Gross
Coll.
Bus.Ad.
Lib.
HC
3071
.G6U9

The
Robert E. Gross
Collection

A Memorial to the Founder
of the
Lockheed Aircraft
Corporation

Business Adminlstration Library
University of California
Los Angeles

A Forrest L. L. - 11 - 19

TRAITÉ

DES

CHANGES ET ARBITRAGES,

DÉDIÉ A LA BANQUE DE FRANCE;

PAR M. SOULET D'UZERCHE.

TROISIÈME ÉDITION,

REVUE, CORRIGÉE ET CONSIDÉRABLEMENT AUGMENTÉE,

PAR M. GARNIER DE LANGRES,

Professeur des sciences relatives au Commerce, à la Banque et à la Finance, Teneur de livres, Expert assermenté et Arbitre en matières commerciales.

4079.

Prix, 8 fr., et 9 fr. 50 c. franc de port.

A PARIS,

CHEZ DEMONVILLE, IMPRIMEUR-LIBRAIRE,
rue Christine, n° 2.

1820.

Cet Ouvrage se trouve aussi :

A Paris, rue Saint-Jacques, n° 118, vis-à-vis le Collége du Plessis, chez M. Garnier (de Langres), Auteur de plusieurs Traités élémentaires du Commerce, et qui enseigne les Changes étrangers, la Tenue des Livres à parties simples et à parties doubles, et l'Arithmétique commerciale.

Et A Londres,

Chez { J. Warrick et Cie, n° 25, King Street, Covent Garden.
T Boosey, Broad Street, près la Bourse.
Richardson, Cornhill, vis-à-vis la Bourse.

AVIS DE L'ÉDITEUR.

Le *Traité des Changes et Arbitrages de M. Soulet*, accueilli très-favorablement dans le haut Commerce et dans la Banque (1), ne se trouve plus depuis long-temps chez aucun libraire. La troisième édition que nous publions, a été

---

(1) LETTRES ADRESSÉES A L'AUTEUR.

Le Secrétaire-général de la Banque de France, à M. Soulet.

Paris, le 8 nivôse an 12.

J'ai le plaisir de vous annoncer, Monsieur, que, sur le rapport fait au conseil de régence de la Banque, le 29 frimaire dernier, par l'un de ses membres, sur l'ouvrage intitulé : *Traité des Changes et Arbitrages, précédé des autres calculs relatifs au Commerce*, que vous désirez lui dédier (ouvrage qui a paru joindre la précision et la clarté à une distribution bien entendue, et à des méthodes qui présentent de grandes facilités à ceux qui voudront se livrer à cette étude), le Conseil a accepté la dédicace, et a arrêté que la Banque de France *souscrira pour vingt-quatre exemplaires.*

Vous recevrez, avec la présente, le manuscrit que vous aviez adressé au Directeur général, avec votre lettre du 22 brumaire dernier. Je vous salue cordialement. AUDIBERT.

Les Membres composant la Chambre de Commerce de Paris, à M. Soulet.

Paris, le 26 ventôse an 12.

La Chambre de Commerce a reçu, Monsieur, votre lettre du 8 du courant.

Le jugement porté sur votre ouvrage par la Banque de France, ne nous laisse pas de doute sur l'utilité dont il doit être ; quelques-uns d'entre nous sont déjà vos souscripteurs comme *Régens de la Banque;* d'autres, sans doute souscriront individuellement. La Chambre d'ailleurs en placera dans sa bibliothèque un exemplaire, pour lequel nous vous invitons à la comprendre dans la liste des souscripteurs. Nous vous saluons,

FROCHOT, *président;* DUPONT (de Nemours), *secrétaire.*

Le Ministre de l'Intérieur, à M. Soulet.

Paris, le 30 mai 1807.

Je vous préviens, Monsieur, qu'en considération des ouvrages utiles que vous avez publiés sur les Finances, le Commerce et les opérations de Change, je vous ai accordé une gratification.

Vers la fin du mois prochain, vous voudrez bien vous présenter à la comptabilité du ministère de l'Intérieur pour être informé de l'époque où cette gratification sera payée au trésor public.

J'ai l'honneur de vous saluer, CHAMPAGNY.

2123618

revue et corrigée avec soin par M. Garnier, auteur lui-même de très-bons ouvrages sur la tenue des livres, et qui a trouvé dans les papiers de feu M. Soulet des améliorations précieuses à son Traité, et entre autres *les arbitrages de place à place pour tout banquier étranger dans les différentes villes commerçantes de l'Europe.* Des Traités de Changes qui existent, aucun ne donne les Arbitrages d'une place quelconque étrangère avec les autres places : le nôtre, par ces augmentations importantes, sera aussi utile à tout Banquier anglais, allemand, italien, espagnol, etc., etc., qu'à tout Banquier français voyageant hors France.

Le seconde édition de M. Soulet était suivie des premiers Elémens d'Arithmétique. M. Garnier a entièrement refondu cette partie, et en a fait un ouvrage complet à l'usage des Commerçans et Banquiers. Lesautres Traités sont trop anciens pour la nomenclature des Monnaies, leur poids, leur titre, leur valeur; ils ne s'étendent point sur les nouveaux poids et mesures, d'après les nouvelles ordonnances. Outre une grande extension donnée au système métrique et au calcul décimal, M. Garnier a enrichi le livre de Notions élémentaires des Changes et Arbitrages, et d'une Dissertation qui en donne l'historique et la théorie, objets que M. Soulet n'avait point examinés, et qui ne se trouvent même dans aucun des livres imprimés sur cette matière : en sorte que ce volume d'Arithmétique, que nous allons mettre sous presse, pourra servir d'introduction au Traité des Changes que nous donnons maintenant au public.

TABLE

DES MATIÈRES.

DES CHANGES ET ARBITRAGES.

Des Changes..... Pag. 1
Des Arbitrages..... 4
Des reviremens ou opérations d'arbitrages. 5
Cours des changes, par ordre alphabétique des places..... 7

ÉGALITÉ DES CHANGES.

Paris et Augsbourg ou Auguste..... 52
Paris et Cadix..... 54
Paris et Hambourg..... 60
Paris et Milan..... 62
Paris et Vienne..... 66
Usances et jours de grace par ordre alphabétique des places..... 69
Tarif des monnaies et autres matières d'or. 88
Tarif des monnaies et autres matières d'argent..... 96

QUESTIONS DIVERSES.

Formule de la règle conjointe..... 104
Différentes questions sur les changes et les arbitrages..... 106
Manière de placer la commission ou les frais..... 122

Formule de la règle conjointe pour trouver le bénéfice pour cent..... Pag. 133
ORDRES en banque simples, avec les opérations..... 146
ORDRES en banque composés, avec les opérations..... 154
ARBITRAGES des marchandises..... 165

CHANGES DIRECTS.

Amsterdam sur Barcelonne..... 169
Amsterdam sur Cadix ou Madrid..... 171
Amsterdam sur Gênes..... 173
Amsterdam sur Hambourg..... 175
Amsterdam sur Livourne..... 177
Amsterdam sur Londres..... 181
Amsterdam sur Paris..... 183
Amsterdam sur Vienne..... 185
Règle générale pour la résolution de tous les changes directs par ordre alphabétique des places..... 186

ARBITRAGES OU COMBINAISONS DES CHANGES.

PARIS et Amsterdam..... 205
— *Augsbourg ou Auguste*..... 212
(*Augsbourg et Paris*)..... 215
— *Bâle*..... 218
(*Bâle et Paris*)..... 221
— *Bergame*..... 225
— *Berlin et Breslau*..... 226
— *Bologne*..... 227
— *Cadix*..... 229
(*Cadix et Paris*)..... 232

PARIS et Constantinople, Asie et Indes-orientales..... Pag. 235
Copenhague..... 237
— *Dantzick*..... 237
— *Francfort-sur-le-Mein*..... 238
— *Gênes*..... 239
— *Genève*..... 244
— *Hambourg*..... 246
— *Lisbonne*..... 254
— *Livourne*..... 258
— *Londres*..... 263
— *Madrid*..... 266
— *Milan*..... 270
(*Milan et Paris*)..... 274
— *Naples*..... 277
— *Palerme ou Messine*..... 281
— *Pétersbourg*..... 283
— *Rome*..... 285
— *Stockholm*..... 287
— *Trieste*..... ibid.
(*Trieste et Paris*)..... 289
— *Turin*..... 291
(*Turin et Paris*)..... 293
— *Venise*..... 295
(*Venise et Paris*)..... 297
— *Vienne*..... 299
(*Vienne et Paris*)..... 302

ARBITRAGES DE PLACE A PLACE.

AMSTERDAM avec Augsbourg, Cadix, Gênes, Hambourg, Lisbonne, Livourne, Londres, Madrid, Milan, Naples, Paris, Vienne..... Pag. 306 et suiv.
BASLE avec Amsterdam, Augsbourg, Gênes,

Hambourg, Livourne, Londres, Milan, Paris, Vienne..... 317 et suiv.
CADIX avec Amsterdam, Gênes, Hambourg, Lisbonne, Livourne, Londres, Milan, Naples, Paris..... 326 et suiv.
FRANCFORT avec Amsterdam, Hambourg, Londres, Paris..... 335 et suiv.
HAMBOURG avec Augsbourg, Amsterdam, Cadix, Gênes, Lisbonne, Livourne, Londres, Madrid, Milan, Naples, Paris, Vienne, ... 337 et suiv.
LONDRES avec Amsterdam, Cadix, Gênes, Hambourg, Lisbonne, Livourne, Madrid, Milan, Naples, Paris, Vienne... 349 et suiv.
MADRID avec Amsterdam, Gênes, Hambourg, Lisbonne, Livourne, Londres, Milan, Naples, Paris..... 360 et suiv.
NAPLES avec Amsterdam, Augsbourg, Cadix, Gênes, Hambourg, Lisbonne, Livourne, Londres, Madrid, Milan, Paris, Vienne, ... 369 et suiv.
TRIESTE avec Amsterdam, Gênes, Hambourg, Lisbonne, Livourne, Londres, Milan, Naples, Paris..... 380 et suiv.
VENISE avec Amsterdam, Augsbourg, Gênes, Hambourg, Livourne, Londres, Milan, Naples, Paris, Vienne..... 390 et suiv.
VIENNE avec Amsterdam, Gênes, Hambourg, Livourne, Londres, Milan, Naples, Paris, ... 400 et suiv.
Table alphabétique des villes, indiquant à quelles pages se trouvent le cours des changes, les usages commerciaux, et les monnaies de chaque place..... 408

TRAITÉ

DES

CHANGES ET ARBITRAGES.

DES CHANGES.

On entend par changes, la réduction d'une monnaie en une autre. On distingue deux sortes de changes, le change direct ou immédiat, et le change indirect ou médiat (1). Le premier se fait directement de place à place ; le second, par une ou plusieurs places médiates.

Lorsque deux places changent, soit directement, soit indirectement, l'une donne toujours une quantité fixe et déterminée, qu'on appelle *prix certain;* l'autre rend une valeur indéterminée, que l'on nomme *prix incertain*, parce que cette valeur varie continuellement, en raison de l'abondance ou de la rareté du numéraire ou des lettres de change, et par rapport à d'autres circonstances relatives au commerce.

(1) Le change médiat est ce qu'on appelle arbitrages.

Une lettre de change est une traite faite de place à place, par laquelle un banquier ou négociant tire sur son correspondant une somme d'argent au profit d'un tiers qui en a fourni la valeur, par lui ou par un autre, ou à ordre. Dans une lettre de change, il faut que l'on trouve toujours le tireur ou celui qui la fait, l'accepteur ou celui sur qui elle est tirée, le porteur ou celui qui en est le propriétaire, une valeur fournie, et que l'opération soit faite de place à place. D'où il résulte qu'une lettre de change s'appelle *traite* par rapport à celui qui la signe, et *remise* par rapport à celui qui en fournit la valeur. *Traite* est donc un ordre de payer, *remise* un ordre de recevoir.

On distingue deux sortes de traites et remises, savoir : traites et remises directes, et traites et remises indirectes.

Les lettres de change, n'étant que le signe représentatif des monnaies, sont considérées comme marchandises que l'on vend ou que l'on achète plus ou moins.

On entend par *tirer*, vendre ou négocier une lettre de change ; et par *remettre*, prendre ou acheter cette même lettre. D'où résulte *l'axiome en banque* :

1° Que toute place qui donne le prix certain, doit tirer, fournir ou négocier au plus bas change, et prendre et remettre au plus haut.

2° Que toute place qui donne le prix incertain, doit tirer, fournir ou négocier au plus haut change, et prendre et remettre au plus bas.

Premier cas. Paris donne à Amsterdam le prix certain, c'est-à dire 3 francs pour 55 deniers de gros plus ou moins. Ainsi, il lui est avantageux de tirer sur Amsterdam à 54 au lieu de 55, et de remettre à 55 au lieu de 54; par la raison qu'en tirant à 54, Paris ne donne que 54 deniers de gros pour 3 francs qu'il reçoit, et qu'en remettant à 55, il reçoit 55 deniers de gros pour 3 francs qu'il donne: *donc le plus bas change est le plus avantageux pour tirer; et le plus haut l'est pour remettre, lorsque la place, où l'on est, donne le prix certain.*

Second cas. Paris donne à Londres le prix incertain, c'est-à-dire 24 francs plus ou moins, pour une livre sterling. Ainsi, il lui est avantageux de tirer sur Londres à 25 au lieu de 24, et de remettre à 24 au lieu de 25; par la raison qu'en tirant à 25, Paris reçoit 25 francs pour une livre sterling qu'il donne, et qu'en remettant à

24, il ne donne que 24 francs pour une livre sterling qu'il reçoit : *donc le plus haut change est le plus avantageux pour tirer; et le plus bas l'est pour remettre, lorsque la place, où l'on est, donne le prix incertain.*

ARBITRAGES.

Les arbitrages de banques sont les combinaisons de plusieurs prix de change. Il résulte de ces combinaisons des égalités ou parités, qui, étant comparées à d'autres prix de change, font connaître aux banquiers ou négocians si les opérations qu'ils se proposent leur conviennent ou non. D'où il suit que les arbitrages ne sont autre chose que le résultat des calculs que l'on fait pour connaître les places les plus avantageuses pour tirer ou pour remettre, et qu'ils n'ont pour objet que de faire trouver l'égalité du change entre deux places, par une ou plusieurs places médiates (1); *c'est-à-dire, s'il convient d'acheter dans la place où l'on est, du papier sur une place médiate, pour être négocié dans celle avec laquelle*

(1) On n'arbitre que par une place médiate, à cause des frais.

on arbitre, ou de le faire prendre dans cette dernière, pour être négocié dans celle où l'on est.

Si la place où l'on est, donne le prix certain à celle avec laquelle on arbitre, il faut pour tirer, se servir de la place médiate qui établit le plus bas change; et pour remettre, de celle qui établit le plus haut. Mais, si la place où l'on est, donne le prix incertain, on doit pour tirer se servir de la place médiate qui établit le plus haut change; et pour remettre, de celle qui établit le plus bas.

Des reviremens, ou opérations d'arbitrages.

Le banquier ou négociant qui veut mettre ses fonds en évidence, commence par remettre à la place avec laquelle il arbitre, du papier sur celle des places médiates qui présente le plus grand bénéfice pour la remise, et s'en fait faire le retour sur celle qui offre le plus d'avantage pour la traite; mais lorsqu'il a besoin de se procurer des fonds, il tire d'abord sur la place médiate qui offre l'avantage pour la traite, ensuite il prend du papier sur celle qui présente le gain pour la remise, et le remet à la place avec laquelle il arbitre, pour payer le montant de la traite. Dans ce dernier cas, il a une commission de plus à payer.

Si le change direct (c'est-à-dire le change sur la place avec laquelle on arbitre) est le plus avantageux pour la traite, il faut commencer par tirer sur cette place, et ensuite lui remettre l'équivalent sur la place médiate qui présente le bénéfice pour la remise ; si, au contraire, le change direct est le plus avantageux pour la remise, on doit d'abord remettre directement, et s'en faire faire le retour sur la place médiate qui offre le gain pour la traite. Dans ce dernier cas, on peut, en payant une commission de plus, commencer par tirer sur la place médiate qui offre l'avantage pour la traite, et ensuite remettre directement pour faire les fonds dans cette place.

AMSTERDAM ET ROTERDAM.

Les places ci-après donnent ou reçoivent l'incertain.

Places.	Prix incertains.	Prix certains.
Augsbourg	d. 142 $\frac{1}{2}$ rixd. cour. p^r	100 rixdales de Hol.
Bilbao	r. 92 $\frac{1}{4}$ den. de gr. p^r	1 ducat de change.
Bordeaux	r. 54 $\frac{1}{2}$ den. de gr. p^r	3 francs.
Breslaw	r. 43 $\frac{3}{8}$ sous . . . . p^r	1 liv. b^o. de Prusse.
Cadix	r. 92 $\frac{7}{8}$ den. de gr. p^r	1 ducat de change.
Gênes	r. 84 $\frac{3}{4}$ den. de gr. p^r	1 piastre de 115 sous.
Hambourg	r. 34 $\frac{1}{2}$ sous . . . . . p^r	2 marcs lubs banco.
Lisbonne	r. 44 $\frac{1}{4}$ den. de gr. p^r	1 creuzade de 400 rez.
Livourne	r. 95 $\frac{1}{2}$ den. de gr. p^r	1 piastre de 115 sous.
Londres	r. 36 $\frac{7}{12}$ sous de gr. p^r	1 livre sterling.
Madrid	r. 92 $\frac{5}{8}$ den. de gr. p^r	1 ducat de change.
Paris	r. 54 $\frac{1}{4}$ den. de gr. p^r	3 francs.
Porto	r. 44 $\frac{1}{2}$ den. de gr. p^r	1 creuzade de 400 rez.
Seville	r. 92 $\frac{1}{4}$ den. de gr. p^r	1 ducat de change.
Venise	r. 90 $\frac{1}{2}$ den. de gr. p^r	1 ducat de 192 s. cour.
Idem	d. 89 $\frac{1}{3}$ sous cour. p^r	1 florin.
Vienne	r. 26 $\frac{1}{2}$ sous . . . . . p^r	1 rixdale.

Amsterdam change avec quelques places en argent courant, avec d'autres en argent de banque. L'agio de banque est de 3 à 5 pour $\frac{o}{o}$ au-dessus de l'argent courant ; 100 florins banco font 103 à 105 florins courans.

Voyez Amsterdam et Roterdam, à l'article Arbitrages de banque, pour les monnaies de la Hollande.

La Haye, *Middelbourg*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Anvers, Bruxelles et Gand.

Les places ci-après donnent ou reçoivent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	d.	98 $\frac{1}{4}$ flor. banco.	p^r	100 florins de ch.
Idem	d.	102 $\frac{1}{2}$ flor. cour..	p^r	100 florins de ch.
Hambourg	r.	35 $\frac{3}{8}$ sous	p^r	2 marcs lubs banco.
Londres	r.	36 $\frac{5}{12}$ sous de gr.	p^r	1 liv. sterling.
Paris	r.	55 $\frac{3}{4}$ den. de gros.	p^r	3 francs.
Vienne	r.	27 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 rixdale.

La rixdale = 2 $\frac{2}{5}$ florins = 48 sous = 8 sous de gros, ou 96 deniers de gros.

Le florin = 20 sous = 3 $\frac{1}{3}$ sous de gros, ou 40 deniers de gros.

Le sou ou patar = 16 penins, ou 2 deniers de gros.

La livre de gros se divise en 20 sous, et le sou en 12 deniers.

Le sou de gros ou escalin = 6 sous.

Nota. Le rapport de l'argent de change avec l'argent courant, est de 6 à 7; c'est-à-dire que 6 florins argent de change font 7 florins argent courant.

Arnheim, *Bois-le-Duc*, *Bruges*, *Liége*, *Maëstricht*, *Mons*, *Namur*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Augsbourg ou Auguste (1).

Les places ci-après reçoivent ou donnent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	r.	113 $\frac{1}{2}$	rixd. de ch. . p^r	100 rixdales banco.
Idem	r.	108 $\frac{1}{4}$	rixd. de ch. . p^r	100 rixdales cour.
Gênes	d.	62 $\frac{1}{3}$	sous. . . . . p^r	1 florin courant.
Francfort	r.	99 $\frac{1}{4}$	florins cour. . p^r	100 florins monnaie.
Hambourg	r.	115 $\frac{1}{2}$	rixd. de ch. . p^r	100 rixdales banco.
Leipsick	r.	99 $\frac{3}{4}$	rixd. courant. p^r	100 rixdales cour.
Livourne	d.	55 $\frac{2}{3}$	sous . . . . . p^r	1 florin courant.
Londres	r.	9 $\frac{17}{60}$	flor. courans. p^r	1 livre sterling.
Lyon	r.	115 $\frac{1}{2}$	flor. courans. p^r	300 francs.
Milan	d.	67 $\frac{2}{3}$	sous courans. . p^r	1 florin courant.
Nuremberg	r.	99 $\frac{1}{2}$	florins courans p^r	100 florins courans.
Paris	r.	115 $\frac{3}{5}$	florins courans p^r	300 francs.
Venise	d.	106 $\frac{1}{2}$	sous courans. . p^r	1 florin courant.
Vienne	d.	129 $\frac{1}{4}$	florins. . . . . p^r	100 florins courans.
Idem	r.	76 $\frac{1}{2}$	florins courans p^r	100 florins.

(1) *Voyez* les monnaies de cette place, à l'article Arbitrages de banque.

Munich, *Passau*, *Stuttgard*, *Ulm*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Bâle (1).

Les places ci-après reçoivent l'incertain.

Places.	Prix incertains.	Prix certains.
Amsterdam	r. 148 $\frac{1}{2}$ livres de Suisse p^r	100 florins banco.
Idem	r. 143 $\frac{1}{4}$ livres de Suisse p^r	100 florins courans.
Augsbourg	r. 172 $\frac{1}{5}$ livres de Suisse p^r	100 florins courans.
Francfort	r. 99 $\frac{3}{4}$ florins de Suisse p^r	100 florins monnaie.
Gênes	r. 64 $\frac{1}{3}$ sous de Suisse p^r	1 piast. de 115 s.
Hambourg	r. 128 $\frac{2}{5}$ livres de Suisse p^r	100 marcs lubs b^o.
Livourne	r. 68 $\frac{2}{3}$ sous de Suisse p^r	1 piast. de 115 s.
Londres	r. 16 $\frac{1}{5}$ livres de Suisse p^r	1 livre sterling.
Lyon	r. 99 $\frac{1}{2}$ francs..... p^r	100 francs.
Milan	r. 51 $\frac{1}{4}$ livres de Suisse p^r	100 livres courantes.
Paris	r. 99 $\frac{1}{4}$ francs..... p^r	100 francs.
Vienne	r. 129 $\frac{3}{5}$ livres de Suisse p^r	100 florins.

(1) *Voyez* cette place, à l'article Arbitrages de banque, pour les monnaies de la Suisse.

Constance, Fribourg, Zurich, mêmes monnaies, mêmes changes.

Barcelonne.

Les places ci-après donnent ou reçoivent l'incertain.

Places.		Prix incertains.	Prix certains.
Amsterdam	d.	$92\frac{1}{2}$ den. de gros b°. p^r	1 ducat de ch.
Idem	d.	$95\frac{3}{4}$ den. de gr. cour. p^r	1 ducat de ch.
Gênes	d.	$23\frac{2}{5}$ livres hors de b. p^r	1 pistole d'or.
Hambourg	d.	$86\frac{1}{2}$ den. de gros b°. p^r	1 ducat de ch.
Livourne	r.	$150\frac{1}{4}$ piastres de ch. p^r	100 piast. de 115 s.
Londres	d.	$37\frac{1}{8}$ den. sterling . p^r	1 piast. de ch.
Marseille	d.	$14\frac{4}{5}$ francs..... p^r	1 pistole de ch.
Paris	d.	$14\frac{3}{4}$ francs..... p^r	1 pistole de ch.

Barcelone tient ses écritures en livres, sous et deniers catalans : la livre se divise en 20 sous, et le sou en 12 deniers.

La piastre de change vaut 272 maravedis de platte, ou 28 sous catalans.

Le ducat de change vaut 375 maravedis de platte, ou 38 sous $7\frac{4}{17}$ deniers catalans.

La pistole de change vaut 4 piastres de change, ou 1088 maravedis de platte, ou $5\frac{3}{5}$ livres catalanes.

La pistole d'or vaut 5 piastres de change, ou 7 livres catalanes.

272 ducats de change = 525 livres catalanes.

Pour les autres monnaies, *voyez* Cadix et Madrid, à l'article Arbitrages de banque.

Bergame.

Les places ci-après reçoivent l'incertain.

Places.	Prix incertains.	Prix certains.
Amsterdam	r. $86\frac{1}{2}$ sous.	p^r 1 florin banco.
Augsbourg	r. $101\frac{2}{3}$ sous.	p^r 1 florin courant.
Gênes	r. $33\frac{1}{4}$ sous.	p^r 1 liv. hors de banq.
Hambourg	r. $75\frac{1}{2}$ sous.	p^r 1 marc lubs banco.
Livourne	r. $207\frac{1}{3}$ sous.	p^r 1 piastre de 115 s.
Londres	r. $46\frac{2}{5}$ livres.	p^r 1 livre sterling.
Lyon	r. $114\frac{1}{2}$ sous.	p^r 3 francs.
Milan	r. $214\frac{1}{2}$ sous.	p^r 7 livres courantes.
Naples	r. $163\frac{1}{4}$ sous.	p^r 1 duc. de 10 carlins.
Paris	r. $114\frac{1}{3}$ sous.	p^r 3 francs.
Rome	r. $210\frac{1}{2}$ sous.	p^r 1 écu romain.
Vienne	r. $72\frac{1}{4}$ sous.	p^r 1 florin.

Bergame tient ses écritures en livres, sous et deniers : la livre se divise en 20 sous, et le sou en 12 deniers.

Berlin et Breslaw (1).

Les places ci-après reçoivent l'incertain.

Places.	Prix incertains.	Prix certains.
Amsterdam	r. 144 $\frac{1}{2}$ rixdales cour.	p^r 100 rixdales banco.
Idem	r. 138. $\frac{2}{3}$ rixdales cour.	p^r 100 rixdales cour.
Augsbourg	r. 99 $\frac{1}{4}$ rixdales cour.	p^r 100 rixdales cour.
Francfort	r. 99 $\frac{1}{2}$ rixdales cour.	p^r 100 rixdales mon.
Hambourg	r. 149 $\frac{3}{4}$ rixdales cour.	p^r 100 rixdales banco.
Londres	r. 6 $\frac{1}{8}$ rixdales cour.	p^r 1 livre sterling.
Paris	r. 78 $\frac{3}{8}$ rixdales cour.	p^r 300 francs.
Vienne	r. 77 $\frac{1}{3}$ rixdales cour.	p^r 100 rixdales.

(1) *Voyez* les monnaies de ces deux places, à l'article Arbitrages de banque.

Brandebourg, *Francfort-sur-l'Oder*, *Stettin*, *Stralsund*, *Stendal*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Bologne.

Les places ci-après reçoivent l'incertain.

Places.	Prix incertains.	Prix certains.
Amsterdam	r. $40\frac{1}{2}$ sous..... p^r	1 florin banco.
Augsbourg	r. $45\frac{1}{3}$ sous..... p^r	1 florin cour.
Gênes	r. $91\frac{1}{4}$ sous..... p^r	6 livres hors de banque.
Livourne	r. $95\frac{1}{2}$ sous..... p^r	1 piastre de 115 sous.
Londres	r. $22\frac{1}{5}$ livres..... p^r	1 livre sterling.
Lyon	r. $55\frac{3}{4}$ sous..... p^r	3 francs.
Milan	r. $84\frac{1}{3}$ sous..... p^r	6 livres cour.
Naples	r. $77\frac{1}{2}$ sous..... p^r	1 ducat de 10 carlins.
Paris	r. $55\frac{1}{3}$ sous..... p^r	3 francs.
Rome	r. $96\frac{1}{4}$ sous..... p^r	1 écu romain.
Vienne	r. $34\frac{1}{2}$ sous..... p^r	1 florin.

Bologne tient ses écritures en livres, sous et deniers ; la livre se divise en 20 sous, et le sou en 12 deniers.

L'écu = 85 sous.

Ferrare, *Reggio*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Bremen.

Les places ci-après reçoivent l'incertain.

Places.	Prix incertains.	Prix certains.
Amsterdam	r. 140 $\frac{3}{4}$ rixdales.	p^{r} 100 rixdales banco.
Idem	r. 136 $\frac{1}{2}$ rixdales.	p^{r} 100 rixdales courantes.
Augsbourg	r. 98 $\frac{5}{6}$ rixdales.	p^{r} 100 rixdales courantes.
Breslaw	r. 99 $\frac{1}{2}$ rixdales.	p^{r} 100 rixdales courantes.
Francfort	r. 99 $\frac{1}{4}$ rixdales.	p^{r} 100 rixdales monnaie.
Hambourg	r. 145 $\frac{3}{4}$ rixdales.	p^{r} 100 rixdales banco.
Londres	r. 6 $\frac{1}{4}$ rixdales.	p^{r} 1 livre sterling.
Nuremberg	r. 98 $\frac{3}{4}$ rixdales.	p^{r} 100 rixdales courantes.
Paris	r. 76 $\frac{1}{4}$ rixdales.	p^{r} 300 francs.

Bremen tient ses écritures en rixdales et gros : la rixdale se divise en 72 gros.

Brunswick, *Cassel*, *Delmenhorst*, *Hanovre*, *Osnabruck*, *Zell*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Cadix (1).

Les places ci-après donnent ou reçoivent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	d.	92 $\frac{1}{2}$ den. de gr. b°.	p^r	1 ducat de ch.
Gênes	r.	127 $\frac{1}{2}$ piastres de ch.	p^r	100 piast. de 115 s.
Hambourg	d.	86 $\frac{3}{4}$ den. de gr. b°	p^r	1 duc. de ch.
Lisbonne	d.	2412 rez.....	p^r	1 pistole de ch.
Livourne	r.	150 $\frac{1}{2}$ piastres de ch.	p^r	100 piast. de 115 s.
Londres	d.	36 $\frac{1}{4}$ deniers st....	p^r	1 piastre de ch.
Naples	r.	320 mar. de platte.	p^r	1 duc. de 10 carl.
Paris	d.	374 centimes.....	p^r	1 piastre de ch.

(1) *Voyez* cette place, à l'article Arbitrages de banque, pour les monnaies de l'Espagne.

Pour *Bilbao*, *Malaga*, *Madrid*, *Saragosse*, *Barcelone*, *Séville*, *Tolède*, *Valence*, voyez les monnaies et changes d'Espagne, à l'article *Arbitrages de banque* pour Cadix et Madrid.

Cologne.

Les places ci-après reçoivent l'incertain.

Places.	Prix incertains.	Prix certains.
Amsterdam	r. 145 $\frac{1}{2}$ rixd. cour.	p^r 100 rixdales banco.
Idem	r. 138 $\frac{1}{4}$ rixd. cour.	p^r 100 rixdales courantes.
Anvers	r. 138 $\frac{1}{3}$ rixd. esp..	p^r 100 rixdales.
Augsbourg	r. 99 $\frac{1}{4}$ rixd. cour.	p^r 100 rixdales courantes.
Leipsik	r. 102 $\frac{1}{2}$ rixd. esp..	p^r 100 rixdales courantes.
Paris	r. 78 $\frac{3}{4}$ rixd. cour.	p^r 300 francs.

78 rixdales espèces = 80 rixdales courantes.

Coblentz, *Aix-la-Chapelle*, *Bonn*, *Creveld*, *Dentz*, *Dusseldorf*, *Remscheid*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Constantinople, Smyrne et Salonique.

Les places ci-après reçoivent ou donnent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	r.	58 ½ paras	p^r	1 florin courant.
Gênes.	r.	22 ¼ paras	p^r	1 livre hors de banque.
Livourne	r.	151 ½ paras	p^r	1 piastre de 115 sous.
Londres	r.	17 ¼ piastres ..	p^r	1 livre sterling.
Marseille	d.	135 centimes..	p^r	1 piastre de 40 paras.
Paris	d.	135 centimes..	p^r	1 piastre de 40 paras.
Venise	r.	7 ¼ piastres...	p^r	1 sequin.
Vienne	r.	57 ½ paras	p^r	1 florin.

La piastre de change = 40 paras.

Pour les autres monnaies de la Turquie, *voyez* Constantinople, à l'article Arbitrages de banque.

Alep, mêmes monnaies, mêmes changes.

Copenhague (1).

Les places ci-après reçoivent l'incertain.

Places.	Prix incertains.	Prix certains.
Amsterdam	r. 143 $\frac{1}{4}$ rixdales ..	p^r 100 rixdales banco.
Idem	r. 138 $\frac{1}{2}$ rixdales ..	p^r 100 rixdales cour.
Hambourg	r. 147 $\frac{3}{4}$ rixdales ..	p^r 100 rixdales banco.
Londres	r. 6 $\frac{1}{3}$ rixdales ..	p^r 1 livre sterling.
Paris	r. 77 $\frac{5}{6}$ rixdales ..	p^r 300 francs.

Copenhague change en billets d'Etat, qui perdent environ 20 pour cent contre l'argent courant, et l'argent courant perd toujours 24 pour cent plus ou moins, contre l'argent de banque.

(1) *Voyez* les monnaies de cette place, à l'article Arbitrages de banque.

Berghen, *Christiania*, *Sleswig*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Dantzick et Konisgberg.

Les places ci-après reçoivent ou donnent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		prix certains.
Amsterdam	r.	324 ½	gros polon. p^r	1 livre de gros banco.
Francfort	r.	96 ¼	gros. polon p^r	1 rixdale monnaie.
Hambourg	r.	139 ⅓	gros polon. p^r	1 rixdale banco.
Leipscik	d.	94 ¾	rixd. cour. p^r	100 rixdales cour.
Londres	r.	18 ⅘	florins cour. p^r	1 livre sterling.
Paris	d.	370	centimes. . p^r	1 rixdale cour.

Dantzick et Konigsberg tiennent leurs écritures en rixdales et gros, et en florins et gros, argent courant de la petite Pologne, qui vaut le double de celui de la grande Pologne.

La rixdale = 3 florins = 15 marcs ou 90 gros.

Le florin = 5 marcs ou 30 gros.

Le marc = 6 gros.

Le ducat = 3 rixdales ou 9 florins.

Cracovie, *Memel*, *Varsovie*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Etats-Unis d'Amérique.

Les places ci-après reçoivent ou donnent l'incertain.

Places.	Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam r.	» 38 centimes...	p^r	1 florin courant.
Idem r.	» 40 *idem*.....	p^r	1 florin banco.
L'Angleterre r.	4 44 cent. dollars	p^r	1 livre sterling.
La France r.	» 95 centimes...	p^r	5 francs.
Hambourg r.	» 34 centimes...	p^r	1 marc banco.
Madrid r.	99 00 dollars	p^r	100 piastres.
Idem r.	» 10 centimes...	p^r	1 réal de veillon.

On tient les écritures en dollars et centimes. On change de même.

Monnaies de change.

	fr.	c.
Le double eagle ou aigle = 2 eagles = 10 dollars = 1000 cent. =	52	63
L'eagle ou aigle ..... = 5 *idem* = 500 *id.* =	26	31
Le dollar ..... 100 *id.* =	5	26
Le demi-dollar ..... 50 *id.* =	2	63
Le quart dollar ..... 25 *id.* =	1	31
Le centime ..... =	0	05

Monnaies réelles.

	DÉNOMINATION.	Millésime.	POIDS en grammes et milligr. gr.	mill.	TITRE en millièmes.		VALEUR en francs et cent. fr.	c.
OR.	Doubles aigles de 10 dollars.	1795—99	17	475	0	913	54	96
	Aigles de 5 dollars.....	1795—98	8	711	0	913	27	39
	Quart d'aigle de 2 ½ dollars.	1796	4	355	0	911	13	66
	Dollar.....	1795	26	929	0	875	5	24
	Demi-dollar.....	1795	13	438	0	875	2	61
	Dollar.....	1795	26	929	0	885	5	30
	Demi-dollar.....	1795	13	438	0	903	2	70
	Quart-dollar.....	1796	6	798	0	896	1	35
	Dime	1796	2	85	0	913	0	57
	Demi-dime.....	1796	1	381	0	896	0	27
	Dollar.....	1798	27	089	0	896	5	39
	Demi-dollar.....	1798	13	491	0	889	2	66

Poids et mesures.

		mèt. centimil.		mèt. mill.
Mesures.	1 Verge ou yard =	0 91412....	100 verges ou yards =	91 412
	1 Aune p^e toile =	1 14363....	100 aunes p^e toile =	114 363
	1 Aune de frise =	0 70135....	100 aunes de frise =	70 135

		gr. centimil.		gr. millig.
Poids.	1 livre du quintal de 112 =	447 03401.	100 liv. =	44703 401
	1 livre poids de Troie.... =	373 65613.	100 liv. =	37365 613

Florence.

Les places ci-après reçoivent ou donnent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	d.	90 $\frac{1}{2}$ den. de gros b°.	p^r	1 piast. de 115 s.
Augsbourg	r.	61 $\frac{1}{3}$ sous,.....	p^r	1 florin courant.
Bologne	r.	109 $\frac{1}{4}$ sous.....	p^r	1 écu bolonais.
Gênes	d.	119 $\frac{2}{3}$ sous.....	p^r	1 piast. de 115 s.
Hambourg	d.	84 $\frac{1}{8}$ den. de gros b°.	p^r	1 piast. de 115 s.
Livourne	r.	123 $\frac{1}{4}$ sous.....	p^r	1 pia. de 115 s. (*)
Londres	d.	51 $\frac{1}{8}$ den. sterling.	p^r	1 piast. de 115 s.
Lyon	d.	510 centimes.....	p^r	1 piast. de 115 s.
Marseille	d.	505 centimes.....	p^r	1 piast. de 115 s.
Milan	d.	129 $\frac{1}{3}$ sous courans..	p^r	1 piast. de 115 s.
Naples	d.	110 $\frac{1}{2}$ duc. de 10 carl.	p^r	100 piast. de 115 s.
Paris	d.	520 centimes.....	p^r	1 piast. de 115 s.
Rome	de	104 $\frac{1}{2}$ bayocs.....	p^r	1 écu de 133 $\frac{1}{3}$ s.
Venise	d.	9 $\frac{3}{5}$ liv. courantes.	p^r	1 piast. de 115 s.
Vienne	r.	46 $\frac{1}{2}$ sous.....	p^r	1 florin.

Florence tient ses écritures en écus, sous et deniers d'or; et en ducats, sous et deniers : l'écu d'or, le ducat et la livre se divisent en 20 sous, et le sou en 12 deniers.

L'écu d'or vaut 150 sous florentins; le ducat 140; l'écu d'argent de 10 jules en vaut 133 $\frac{1}{3}$; la piastre 115, et le jule 13 $\frac{1}{3}$. Pour les autres monnaies, *voyez* Livourne, à l'article Arbitrages de banque.

(*) La piastre de Livourne a 7 pour cent (agio fixe) plus que celle de Florence, parce qu'on paye en or à Livourne, et en argent à Florence.

Francfort sur le Mein (1).

Les places ci-après reçoivent l'incertain.

Places.	Prix incertains.	Prix certains.
Amsterdam	r. 139 $\frac{1}{4}$ rixd. mon. p^{r}	100 rixdales banco.
Idem	r. 137 $\frac{1}{2}$ rixd. mon. p^{r}	100 rixdales cour.
Augsbourg	r. 99 $\frac{1}{4}$ flor. mon. p^{r}	100 florins cour.
Bâle	r. 99 $\frac{1}{2}$ flor. mon. p^{r}	100 florins de Suisse.
Hambourg	r. 147 $\frac{3}{5}$ rixd. mon. p^{r}	100 rixdales banco.
Leipsick	r. 99 $\frac{1}{4}$ rixd. mon. p^{r}	100 rixdales cour.
Londres	r. 139 $\frac{1}{2}$ batz ..... p^{r}	1 livre sterling.
Lyon	r. 76 $\frac{1}{3}$ rixd. mon. p^{r}	300 francs.
Paris	r. 76 $\frac{1}{4}$ rixd. mon. p^{r}	300 francs.
Vienne	r. 76 $\frac{1}{5}$ flor. mon. p^{r}	100 florins.

Nota. Francfort a trois manières de payer; savoir :

Au pied de 20, ou en argent de change, le louis de 24 livres tournois, vaut 9 $\frac{1}{5}$ florins, et l'écu de 6 livres en vaut 2.

Au pied de 22, le louis vaut 10 $\frac{1}{10}$ florins, et l'écu en vaut 2 $\frac{1}{5}$.

Au pied de 24, le louis vaut 11 florins, et l'écu en vaut 2 $\frac{2}{5}$.

(1) *Voyez* les monnaies de cette place, à l'article Arbitrages de banque, où l'on trouve l'évaluation des diverses monnaies de Francfort en francs.

Manheim, *Mayence*, *Spire*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Gênes (1).

Les places ci-après donnent ou reçoivent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	d.	84 ½	den. de g. b°. p^r	1 piast. de 115 sous.
Augsbourg	r.	62 ⅓	sous ..... p^r	1 florin courant.
Cadix	d.	648	mar. de platte p^r	1 écu de 214 sous.
Hambourg	r.	46 ¼	sous ..... p^r	1 marc lubs banco.
Lisbonne	d.	758	rez ..... p^r	1 piastr. de 115 sous.
Livourne	r.	124 ½	sous ..... p^r	1 piastre de 115 sous.
Londres	d.	48 ⅜	den. sterl... p^r	1 piastre de 115 sous.
Lyon	d.	470	centimes .... p^r	1 piastre de 115 sous.
Madrid	d.	649	mar. de platte p^r	1 écu de 214 sous.
Marseille	d.	470	centimes .... p^r	1 piastre de 115 sous.
Messine	d.	35 ½	grains..... p^r	1 liv. hors de banque.
Milan.	d.	87 ¾	sous cour.... p^r	4 liv. hors de banque.
Naples	r.	104 ⅓	sous ..... p^r	1 ducat de 10 carlins.
Palerme	d.	36 ½	grains..... p^r	1 liv. hors de banque.
Paris	d.	475	centimes .... p^r	1 piastre de 115 sous.
Rome	r.	126 ½	sous ..... p^r	1 écu romain.
Venise	d.	32 ⅓	sous cour.... p^r	1 liv. hors de banque.
Vienne	r.	48 ¼	sous ..... p^r	1 florin.

(1) *Voyez* les monnaies de cette place, à l'article Arbitrages de banque.

Chiavari, Novi, Port-Maurice, Savonne, mêmes monnaies, mêmes changes.

Genève.

Les places ci-après donnent ou reçoivent l'incertain.

Places.		Prix incertains.	Prix certains.
Amsterdam	d.	92 $\frac{1}{2}$ den. d. gr. b°. p^{r}	3 livres courantes.
Idem	d.	95 $\frac{1}{4}$ d. de gr. cour. p^{r}	3 livres courantes.
Augsbourg	d.	128 $\frac{1}{5}$ rixd. cour. p^{r}	300 livres courantes.
Bâle	r.	161 $\frac{1}{3}$ livres cour. p^{r}	100 florins de Suisse.
Cadix	r.	47 $\frac{1}{2}$ sous cour. . p^{r}	1 piastre de change.
Francfort	r.	166 $\frac{3}{4}$ livres cour.. p^{r}	100 florins monnaie.
Gênes	r.	94 $\frac{1}{2}$ écus cour... p^{r}	100 piastres de 115 s.
Hambourg	r.	23 $\frac{1}{3}$ sous cour.. p^{r}	1 marc lubs banco.
Livourne	r.	104 $\frac{1}{4}$ écus cour... p^{r}	100 piastres de 115 s.
Londres	d.	50 $\frac{3}{8}$ den. sterl... p^{r}	3 livres courantes.
Lyon	d.	164 $\frac{2}{5}$ francs..... p^{r}	100 livres courantes.
Madrid	r.	47 $\frac{1}{3}$ sous cour.. p^{r}	1 piastre de change.
Milan	r.	97 $\frac{1}{2}$ écus cour... p^{r}	640 livres courantes.
Paris	d.	164 $\frac{1}{2}$ francs.... p^{r}	100 livres courantes.
Turin	d.	84 $\frac{1}{4}$ sous ..... p^{r}	3 livres courantes.
Venise	d.	63 $\frac{1}{3}$ sous cour.. p^{r}	1 livre courante.
Vienne	d.	166 $\frac{1}{5}$ rixdales.... p^{r}	300 livres courantes.

La livre courante de Genève se divise en 20 sous, et le sou en 12 deniers.

L'écu courant ou patagon = 3 livres courantes, ou 60 sous.

Sion, *Thonon*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Hambourg et Altona (1).

Les places ci-après donnent ou reçoivent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	d.	34 $\frac{1}{2}$ sous banco.	p^r	2 marcs lubs banco.
Idem	d.	109 $\frac{1}{4}$ florins cour.	p^r	120 marcs lubs banco.
Augsbourg	d.	149 $\frac{1}{3}$ rixd. cour..	p^r	100 rixdales banco.
Bâle	r.	24 $\frac{1}{4}$ sous banco.	p^r	3 livres de Bâle.
Bordeaux	r.	25 $\frac{1}{8}$ sous banco.	p^r	3 francs.
Breslaw	r.	40 $\frac{1}{2}$ sous banco.	p^r	1 liv. banco de Prusse.
Cadix	r.	85 $\frac{1}{4}$ den. de gr.	b^o p^r	1 ducat de change.
Copenhague	d.	147 $\frac{1}{2}$ rixdales....	p^r	100 rixdales banco.
Gênes	r.	80 $\frac{1}{2}$ den. de gr.	b^o p^r	1 piastre de 115 sous.
Lisbonne	r.	42 $\frac{3}{6}$ den. de gr.	b^o p^r	1 creuzade de 400 rez.
Livourne	r.	85 $\frac{3}{4}$ den. de gr.	b^o p^r	1 piastre de 115 sous.
Londres	r.	33 $\frac{7}{12}$ sous de g.	b^o p^r	1 livre sterling.
Madrid	r.	85 $\frac{1}{2}$ den. de gr.	b^o p^r	1 ducat de change.
Naples	r.	72 $\frac{5}{8}$ den. de gr.	b^o p^r	1 ducat de 10 carlins.
Paris	r.	24 $\frac{7}{8}$ sous banco.	p^r	3 francs.
Porto	r.	42 $\frac{1}{2}$ den. de gr.	b^o p^r	1 creuzade de 400 rez.
Venise	d.	76 $\frac{1}{4}$ sous cour..	p^r	1 marc lubs banco.
Vienne	d.	197 $\frac{3}{5}$ rixdales....	p^r	100 rixdales banco.

(1) *Voyez* les monnaies de ces deux places, à l'article Arbitrages de banque.

Lubeck, *Lunebourg*, *Rostock*, *Wismar*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Lausanne.

Les places ci-après reçoivent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	r.	29 $\frac{1}{12}$ sous.....	p^{r}	1 florin banco.
Idem	r.	27 $\frac{3}{4}$ sous.....	p^{r}	1 florin courant.
Augsbourg	r.	34 $\frac{1}{2}$ sous.....	p^{r}	1 florin courant.
Francfort	r.	99 $\frac{1}{4}$ pièces d'or ou d'arg.	p^{r}	100 pièces d'or ou d'arg.
Gênes	r.	62 $\frac{1}{3}$ sous.....	p^{r}	1 piast. de 115 s.
Hambourg	r.	25 $\frac{7}{12}$ sous.....	p^{r}	1 marc lubs b^{o}.
Livourne	r.	68 $\frac{1}{6}$ sous.....	p^{r}	1 piast. de 115 s.
Londres	r.	15 $\frac{13}{20}$ livres.....	p^{r}	1 livre sterling.
Lyon	r.	100 $\frac{3}{4}$ francs	p^{r}	100 francs.
Paris	r.	100 $\frac{1}{2}$ francs	p^{r}	100 francs.
Vienne	r.	27 $\frac{1}{4}$ sous.....	p^{r}	1 florin.

Lausanne tient ses écritures en livres, sous et deniers : la livre se divise en 20 sous ; et le sou en 12 deniers.

Berne, *Neuchâtel*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Leipsick et Dresde.

Les places ci-après reçoivent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	r.	144 $\frac{1}{2}$	rixd. cour. p^{r}	100 rixdales banco.
Idem	r.	138 $\frac{2}{5}$	rixd. cour. p^{r}	100 rixdales cour.
Augsbourg	r.	99 $\frac{1}{4}$	rixd. cour. p^{r}	100 rixdales cour.
Dantzick	r.	96 $\frac{1}{3}$	rixd. cour. p^{r}	100 rixdales cour.
Hambourg	r.	149 $\frac{1}{2}$	rixd. cour. p^{r}	100 rixdales banco.
Londres	r.	6 $\frac{1}{4}$	rixd. cour. p^{r}	1 livre sterling.
Lyon	r.	79 $\frac{1}{2}$	rixd. cour. p^{r}	300 francs.
Paris	r.	79 $\frac{3}{4}$	rixd. cour. p^{r}	300 francs.
Vienne	r.	77 $\frac{1}{3}$	rixd. cour. p^{r}	100 rixdales.

Leipsick et Dresde tiennent leurs écritures en rixdales courantes et bons gros : la rixdale = 24 bons gros.

La pistole ou frédéric = 5 rixdales courantes.

Pour les autres monnaies, *voyez* Berlin et Breslaw, à l'article Arbitrages de banque.

Naumbourg, mêmes monnaies, mêmes changes.

Lisbonne et Porto (1).

Les places, ci-après donnent ou reçoivent l'incertain.

Places.	Prix incertains.	Prix certains.
Amsterdam	d. $44\frac{1}{4}$	den. de gr. b° p^r 1 creuzade de 400 rez.
Cadix	r. 2425	rez ..... p^r 1 pistole de change.
Gênes	r. 769	rez ..... p^r 1 piastre de 115 sous.
Hambourg	d. $42\frac{1}{2}$	den. de gr. b° p^r 1 creuzade de 400 rez.
Livourne	r. 815	rez ..... p^r 1 piastre de 115 sous.
Londres	d. $63\frac{1}{2}$	den. sterl. . p^r 1000 rez.
Madrid	r. 2425	rez ..... p^r 1 pistole de change.
Naples	r. 668	rez ..... p^r 1 ducat de 10 carlins.
Paris	r. 480	rez ..... p^r 3 francs.
Rome	r. 820	rez ..... p^r 1 écu romain.

(1) *Voyez* les monnaies de ces deux places, à l'article Arbitrages de banque.

Le Brésil, mêmes monnaies, mêmes changes.

Livourne (1)

Les places ci-après donnent ou reçoivent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	d.	93 1/2	den. de g. b° p^r	1 piastre de 115 s.
Augsbourg	d.	203 1/4	florins cour. p^r	100 piastres de 115 s.
Cadix	d.	144 3/4	piast. de ch. p^r	100 piastres de 115 s.
Bologne	d.	96 1/3	sous bolonais p^r	1 piastre de 115 s.
Gênes	d.	125 1/2	sous ..... p^r	1 piastre de 115 s.
Genève	d.	104 1/4	écus cour .. p^r	100 piastres de 115 s.
Hambourg	d.	88 3/8	den. de g. b° p^r	1 piastre de 115 s.
Lisbonne	d.	855	rez ..... p^r	1 piastre de 115 s.
Londres	d.	52 1/2	den. sterl.. p^r	1 piastre de 115 s.
Lyon	d.	535	centimes ... p^r	1 piastre de 115 s.
Madrid	d.	144 1/2	piast. de ch. p^r	100 piastres de 115 s.
Messine	d.	12 2/5	tarins ..... p^r	1 piastre de 115 s.
Milan	d.	136 1/4	sous cour.. p^r	1 piastre de 115 s.
Naples	d.	118 1/3	duc. de 10 carl. p^r	100 piastres de 115 s.
Palerme	d.	12 1/2	tarins ..... p^r	1 piastre de 115 s.
Paris	d.	535	centimes... p^r	1 piastre de 115 s.
Petersbourg	d.	164 1/2	roubles.... p^r	100 piastres de 115 s.
Rome	r.	119 1/2	sous ..... p^r	1 écu romain.
Turin	d.	92 1/4	sous ..... p^r	1 piastre de 115 s.
Venise	d.	209 1/3	sous cour.. p^r	1 piastre de 115 s.
Vienne	r.	45 1/2	sous ..... p^r	1 florin.

(1) *Voyez* les monnaies de cette place, à l'article Arbitrages de banque.

Lucques, *Piombino*, *Porto-Ferrajo*, *Sienne*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Londres (1).

Les places ci-après donnent ou reçoivent l'incertain.

Places.		Prix incertains.	Prix certains.
Altona	d.	34 $\frac{1}{2}$ sous de g. b° p^r	1 livre sterling.
Amsterdam	d.	36 $\frac{1}{4}$ sous de g. b° p^r	1 livre sterling.
Idem	d.	11 $\frac{2}{5}$ florins cour. p^r	1 livre sterling.
Bilbao	r.	37 $\frac{1}{8}$ den. sterl.. p^r	1 piast. de change.
Bordeaux	d.	24 $\frac{1}{5}$ francs ..... p^r	1 livre sterling.
Cadix	r.	37 $\frac{3}{8}$ den. sterl .. p^r	1 piast. de change.
Gênes	r.	48 $\frac{1}{4}$ den. sterl.. p^r	1 piast. de 115 s.
Hambourg	d.	34 $\frac{1}{2}$ sous de g. b° p^r	1 livre sterling.
Lisbonne	r.	63 $\frac{7}{8}$ den. sterl.. p^r	1000 rez.
Livourne	r.	52 $\frac{3}{4}$ den. sterl.. p^r	1 piast. de 115 s.
Madrid	r.	37 $\frac{1}{2}$ den. sterl.. p^r	1 piast. de change.
Naples	r.	42 $\frac{1}{4}$ den. sterl.. p^r	1 ducat de 10 carl.
Palerme	d.	112 $\frac{1}{2}$ carlins .... p^r	1 livre sterling.
Paris	d.	24 $\frac{1}{5}$ francs..... p^r	1 livre sterling.
Porto	r.	63 $\frac{3}{4}$ den. sterl.. p^r	1000 rez.
Roterdam	d.	36 $\frac{1}{8}$ sous de g. b° p^r	1 livre sterling.
Venise	r.	51 $\frac{1}{2}$ den. sterl.. p^r	1 duc. de 192 sous c.
Idem	d.	48 $\frac{1}{5}$ livres cour. p^r	1 livre sterling.
Vienne	d.	12 $\frac{1}{4}$ florins..... p^r	1 livre sterling.

(1) *Voyez* les monnaies de cette place, à l'article Arbitrages de banque.

Madrid (1).

Les places ci-après donnent ou reçoivent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	d.	92 $\frac{1}{2}$	den. de g. b°. p^{r}	1 ducat de change.
Gênes	d.	22 $\frac{3}{5}$	liv. hors de b. p^{r}	1 pistole d'or.
Hambourg	d.	87 $\frac{1}{4}$	den. de g. b°. p^{r}	1 ducat de change.
Lisbonne	d.	2426	rez..... p^{r}	1 pistole de change.
Livourne	r.	148 $\frac{1}{2}$	piastr. de ch. p^{r}	100 piastres de 115 s.
Londres	d.	37 $\frac{3}{8}$	den. sterl.. p^{r}	1 piastre de change.
Naples	r.	324	mar. de platte p^{r}	1 ducat de 10 carlins.
Paris	d.	15 $\frac{1}{5}$	francs..... p^{r}	1 pistole de change.

(1) *Voyez* Cadix et Madrid, à l'article Arbitrages de banque, pour les monnaies d'Espagne. Il en est de même pour Bilbao, Malaga, Barcelonne, Saragosse, Séville, Tolède, Valence.

Malte.

Il n'y a rien de réglé sur le mode de changer de Malte avec les autres places commerçantes de l'Europe.

On tient les écritures en écus, en tarins et en grains, et on change de même, c'est-à-dire dans ces mêmes monnaies.

Monnaies de change.

L'écu = 12 tarins = 24 carlins = 240 grains = 2 fr. 25 c.
Le tarin..... = 2 *id* = 20 *id.* = » 18
Le carlin..... = 10 *id.* = » 09
Le grain..... = 6 piccioli » 0093

L'évaluation de ces monnaies est prise d'après la valeur de la pièce de 2 écus donnée ci-dessous.

Monnaies réelles.

	DÉNOMINATION.	Millés.e	POIDS. gram.	POIDS. mill.	TITRE	Valeur. fr.	Valeur. c.
OR.	Louis.....	1763	7	861	0,789	21	36
	Double louis.....	1764	16	572	0,827	47	21
	Louis	1773	8	286	0,716	20	44
	Double louis.....	1774	16	731	0,790	45	53
	Double louis.....	1778	16	572	0,841	48	01
	Demi-louis.....	1779	4	143	0,852	12	16
	Louis	1782	8	286	0,836	23	86
ARGENT.	Pièce de 2 écus.....	1738	24	221	0,837	4	51
	Once ou pièce de 30 tarins.....	1759	29	638	0,715	4	71
	Demi-once ou pièce de 15 tarins.	1760	14	766	0,750	2	40
	Pièce de..... 15 *id*...	1779	14	766	0,830	2	72
	—— de..... 30 *id*...	1781	19	638	0,830	5	47
	—— de..... 12 *id*...	1796	22	110	0,736	1	98
	Ecu de..... 30 *id*...	1798	29	638	0,833	5	49

Usances, jours de grace, etc.

L'usance de Malte sur Livourne est de trente jours de vue et de deux mois de date.

Poids et Mesures.

Mesures. 1 Canne = 2 metr. 10996 centimil.
100 cannes = 210 mètr. 996 millim.
Poids... 1 rotoli = 777 gram. 09053 centimil.
100 rotolis = 77709 gram. 053 millim.

Maroc, Tunis.

Maroc n'a rien réglé avec les autres puissances de l'Europe pour le cours des changes, ni pour les usances, etc. Les monnaies de Tunis et de Tripoli ont cours à Maroc à des prix variables, à raison de leurs poids et titre.

Monnaies de change.

A Maroc.	Le misqual ou piastre = 10 okkias = 40 blanckins..... =	5 fr. 53 c.
	L'okkias = 4 *id*..... =	» 55
A Tunis.	La piast. = 52 aspres = 624 burbas =	1 40
	L'aspre..... = 12 *id.* =	» 42

Monnaies réelles.

	DÉNOMINATION.	MILLÉSIME An de l'hégire	MILLÉSIME An de J. C.	Poids en gramm. et milligramm.	Titre en millièmes.	Valeur en francs et cent.
				gram. m.		fr. c.
OR.	Sequin (de Tripoli).....	1187	1773	2 550	0,734	6 45
	Demi-sequin (de Tunis)..	.....	.....	1 275	0,885	3 89
ARGENT.	Piast. ou misqual (de Maroc)	1189	1775	28 204	0,906	5 68
	Id.....	1190	1776	28 470	0,851	5 38
	Piast. ou misqual (de Tunis).	1186	1772	15 563	0,406	1 40
	Id.....	1202	1787	15 563	0,408	1 41

POIDS ET MESURES.

Mesures.

		mètr. centimil.		mèt. millig.
A Maroc	1 pic..... =	0 66195.	100 pics =	66 195.
	1 canne..... =	0 50533.	100 can. =	50 533.
A Tunis.	1 pic pour la laine =	0 67389.	100 pics =	67 389.
	1 pic pour la toile =	0 47282.	100 pics =	47 282.
	1 pic pour la soie =	0 63039.	100 pics =	63 039.

Poids.

	gram. centimil.		gram. millig.
1 rotoli =	457 49215.	100 rotolis =	45749 215.

Memel.

Voyez le cours de Dantzick, page 20.

Milan (1).

Les places ci-après reçoivent ou donnent l'incertain.

Places.		prix incertains.		prix certains.
Amsterdam	r.	57 $\frac{2}{3}$	sous cour. p^r	1 florin banco.
Augsbourg	r.	66 $\frac{1}{3}$	sous cour. p^r	1 florin courant.
Cadix	r.	95 $\frac{1}{2}$	sous cour. p^r	1 piastre de change.
Gênes	r.	86 $\frac{3}{4}$	sous cour. p^r	4 liv. hors de banque.
Hambourg	r.	49 $\frac{1}{2}$	sous cour. p^r	1 marc lubs banco.
Livourne	r.	136 $\frac{1}{4}$	sous cour. p^r	1 piastre de 115 sous.
Londres	r.	30 $\frac{17}{20}$	liv. cour.. p^r	1 livre sterling.
Lyon	r.	55 $\frac{1}{2}$	sous impér. p^r	3 francs.
Madrid	r.	95 $\frac{1}{2}$	sous cour. p^r	1 piastre de change.
Naples	r.	104 $\frac{1}{2}$	sous cour. p^r	1 ducat de 10 carlins.
Paris	r.	55 $\frac{1}{4}$	sous imper. p^r	3 francs.
Rome	r.	136 $\frac{2}{3}$	sous cour. p^r	1 écu romain.
Venise	r.	84 $\frac{1}{2}$	sous cour. p^r	1 ducat courant.
Idem	d.	29 $\frac{1}{6}$	sous cour. p^r	1 livre courante.
Vienne	r.	51 $\frac{1}{3}$	sous cour. p^r	1 florin.

(1) *Voyez* les monnaies de cette place, à l'article Arbitrages de banque.

Modène, *Crémone*, *Mantoue*, *Parme*, *Plaisance*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Naples (1).

Les places ci-après reçoivent ou donnent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	r.	51 $\frac{1}{2}$ grains....	p^r	1 florin banco.
Augsbourg	r.	56 $\frac{3}{4}$ grains....	p^r	1 florin courant.
Cadix	r.	88 $\frac{1}{2}$ grains....	p^r	1 piastre de change.
Gênes	d.	104 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 duc. de 10 carlins.
Hambourg	r.	45 $\frac{1}{4}$ grains....	p^r	1 marc lubs banco.
Lisbonne	d.	667 rez	p^r	1 duc. de 10 carlins.
Livourne	r.	123 $\frac{1}{2}$ duc. de 10 c.	p^r	100 piast. de 115 sous.
Londres	d	42 $\frac{1}{4}$ den. sterl..	p^r	1 duc. de 10 carlins.
Lyon	d.	430 centimes..	p^r	1 duc. de 10 carlins.
Madrid	r.	88 $\frac{1}{2}$ grains....	p^r	1 piastre de change.
Marseille	d.	430 centimes..	p^r	1 duc. de 10 carlins.
Messine	r.	121 $\frac{1}{3}$ duc. de 10 c.	p^r	100 écus de Sicile.
Milan	d.	104 $\frac{2}{3}$ sous cour.	p^r	1 duc. de 10 carlins.
Palerme	r.	121 $\frac{1}{4}$ duc. de 10 c.	p^r	100 écus de Sicile.
Paris	d.	430 centimes..	p^r	1 duc. de 10 carlins.
Rome	r.	124 $\frac{1}{3}$ duc. de 10 c.	p^r	100 écus romains.
Trieste	r.	46 $\frac{1}{4}$ grains....	p^r	1 florin.
Venise	d.	183 $\frac{1}{3}$ sous cour.	p^r	1 duc. de 10 carlins.
Vienne	r.	46 $\frac{1}{2}$ grains....	p^r	1 florin.

(1) *Voyez* les monnaies de cette place, à l'article Arbitrages de banque.

Nuremberg.

Les places ci-après reçoivent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	r.	144 $\frac{1}{2}$	rixd. cour..	p^r 100 rixdales banco.
Idem	r.	139 $\frac{1}{4}$	rixd. cour..	p^r 100 rixdales courant.
Augsbourg.	r.	102 $\frac{1}{3}$	florins cour.	p^r 100 florins courans.
Francfort	r.	101 $\frac{1}{5}$	florins cour.	p^r 100 florins monnaie.
Hambourg	r.	148 $\frac{3}{4}$	rixd. cour..	p^r 100 rixdales banco.
Leipsick	r.	101 $\frac{1}{2}$	florins cour.	p^r 100 florins courans.
Londres	r.	9 $\frac{2}{5}$	florins cour.	p^r 1 livre sterling.
Paris	r.	101 $\frac{3}{4}$	francs.....	p^r 100 francs.
Vienne	r.	75 $\frac{1}{2}$	florins cour.	p^r 100 florins.

Nuremberg tient ses écritures en florins et kreutzers monnaie ; le florin vaut 60 kreutzers, la rixdale en vaut 90.

L'argent courant vaut 20 pour cent de plus que l'argent monnaie.

Le louis de 24 livres tournois y a cours pour 9 $\frac{1}{5}$ florins courans, ou pour 11 florins monnaie.

Palerme et Messine (1).

Les places ci-après reçoivent ou donnent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	r.	$5\frac{1}{2}$ tarins	p^r	1 florin banco.
Cadix	r.	$8\frac{3}{4}$ tarins	p^r	1 piastre de change.
Gênes	r.	$40\frac{1}{4}$ grains.....	p^r	1 livre hors de banq.
Lisbonne	r.	$6\frac{1}{5}$ tarins	p^r	1 creuz. de 400 rez.
Livourne	r.	$12\frac{1}{2}$ tarins	p^r	1 piastre de 115 s.
Londres	r.	$114\frac{3}{5}$ carlins.....	p^r	1 livre sterling.
Lyon	r.	$49\frac{1}{2}$ grains.....	p^r	1 franc.
Madrid	r.	$8\frac{1}{2}$ tarins	p^r	1 piastre de change.
Marseille	r.	$49\frac{1}{6}$ grains.....	p^r	1 franc.
Naples	d.	$121\frac{1}{3}$ duc.de 10 carl.	p^r	100 écus de Sicile.
Paris	r.	$49\frac{3}{4}$ grains.....	p^r	1 franc.
Rome	r.	$12\frac{3}{4}$ tarins	p^r	1 écu romain.
Trieste	r.	$98\frac{1}{2}$ grains.....	p^r	1 florin.
Venise	r.	$7\frac{1}{2}$ tarins	p^r	1 ducat courant.
Idem	d.	$16\frac{2}{3}$ sous courans.	p^r	1 tarin.

(1) *Voyez* les monnaies de ces deux places, à l'article Arbitrages de banque.

Paris.

Les places ci-après donnent ou reçoivent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	d.	54 $\frac{1}{2}$ den. de gr. b°	p^r	3 francs.
Idem.	d.	57 $\frac{1}{4}$ den. de gr. c.	p^r	3 francs.
Augsbourg	r.	256 centimes...	p^r	1 florin courant.
Barcelone	r.	15 fr. 25 centimes.	p^r	1 pistole de change.
Cadix	r.	15 fr. 25 centimes.	p^r	1 pistole de change.
Gênes	r.	477 centimes...	p^r	1 piast. de 115 sous.
Genève.	r.	162 $\frac{1}{4}$ francs.....	p^r	100 livres courantes.
Hambourg	r.	190 $\frac{1}{2}$ francs.....	p^r	100 marcs lubs banco.
Lisbonne	d.	475 rez	p^r	3 francs.
Livourne	r.	524 centimes...	p^r	1 piast. de 115 sous.
Londres	r.	24 fr. 25 centimes.	p^r	1 livre sterling.
Madrid	r.	15 fr. 25 centimes.	p^r	1 pistole de change.
Milan	d.	7 $\frac{3}{4}$ livres cour.	p^r	6 francs.
Naples	r.	438 centimes...	p^r	1 ducat de 10 carl.
Pétersbourg	r.	332 centimes...	p^r	1 rouble.
Vienne	r.	195 centimes...	p^r	1 florin.

Nota. Le cours de Paris sur Anvers, Bâle, Bordeaux, Francfort, Lyon, Marseille et Montpellier, est à tant pour cent de gain ou de perte; celui de Bordeaux et Bayonne sur Hambourg, est de 25 $\frac{1}{4}$ sous lubs banco plus ou moins, pour 3 francs; et celui de Lyon sur Cadix et Madrid, et les autres places de l'Espagne, est d'environ 381 centimes pour une piastre de change, dont 4 font une pistole de change.

Monnaies de France.

Les nouvelles monnaies de France, sont des pièces d'or de 20 et de 40 francs, et des pièces d'argent d'un quart de franc, de demi-franc, de trois quarts de franc, d'un franc, de deux francs et de cinq francs : leur titre est à 900 millièmes ou 9 dixièmes, c'est-à-dire qu'elles contiennent 9 dixièmes de fin, et un dixième d'alliage.

Le franc se divise en 100 centimes et en 20 sous, et vaut 1 $\frac{1}{4}$ pour cent de plus que la livre tournois; ainsi, 100 francs équivalent à 101 $\frac{1}{4}$ livres, ou 400 francs sont autant que 405 livres, ou, plus simplement, 80 francs = 81 livres.

	grammes.
La pièce de 40 francs pèse.....	12,903.
La pièce de 20 francs n'en pèse que.	6,4515.
La pièce de 5 francs en pèse	25,0.

Le titre de l'or et de l'argent fin est de $\frac{1000}{1000}$, c'est-à-dire, 1000 millièmes.

	fr.
Le kilogramme d'or fin vaut..	3434,44 $\frac{444}{1000}$.
Le kilogramme d'argent fin n'en vaut que.....	218,88 $\frac{888}{1000}$.

Perse.

Monnaies de change.

Le toman = 50 abassis = 100 Mahmoudis = 200 chayés = 1000 dinars-bisti = 2000 kas-bequis = 10000 dinars-bisti = 49 fr. 00 cent.

L'abassi = 2 mahmoudis = 4 chayés = 20 dinars-bisti = 40 kas-bequis = 200 dinars-bisti = 0 fr. 98 c.

Le mahmoudis = 2 chayés = 10 dinars-bisti = 20 kas-bequis = 100 dinars-bisti = 0 fr. 49 cent.

Le chayé = 5 dinars-bisti = 10 cas-bequis = 50 dinars-bisti = 0 fr. 24 cent.

Le dinar-bisti = 2 kas-bequis = 10 dinars-bisti = 0 fr. 4 c.

Le kas-bequis = 5 dinars-bisti = 0 fr. 2 cent.

Monnaies réelles.

	DÉNOMINATION.	MILLÉSIME. An de l'hégire	MILLÉSIME. An de J. C.	Poids en gramm. et milligr.	Titre en millièmes.	Valeur en francs, et cent.
				gr. mill.		fr. c.
OR.	Pièce de l'Iman Riza	.....	.....	1 912	0,806	5 31
OR.	—— d'Aboul-Faiz.	1127	1715	4 674	0,957	15 41
OR.	—— de Nadir-Schah-Tahmas-Kouli-Kan . .	1158	1745	10 995	0,997	37 76
ARGENT.	Pièce de 20 chayés de Schah-Rokh	1140	1727	23 052	0,969	4 96
ARGENT.	—— de 10 chayés d'Ismael.	1147	1734	11 261	0,931	2 33
ARGENT.	—— de 10 chayés de l'Iman Riza	1170	1756	11 473	0,979	2 50

Poids et Mesures.

Mesures. 1 Gueze de roi = 0 mètr. 94564 centimill. 100 guezes de roi = 94 mètr. 564 mill.
1 Gueze de commerce = 0 mètr. 62885 centimil. 100 guezes de roi = 62 mètr. 885 mill.

Poids... 1 Batman = 2875 gram. 84681 centimil. 100 batmans = 287584 gram. 681 milligr.

Pétersbourg, Moscou et Revel (1).

Les places ci-après donnent l'incertain.

Places.	Prix incertains.	Prix certains.
Amsterdam	d. 29 $\frac{1}{2}$ sous courans...	p^r 1 rouble.
Constantinople	d. 92 $\frac{3}{4}$ paras	p^r 1 rouble.
Hambourg	d. 27 $\frac{1}{4}$ sous banco.....	p^r 1 rouble.
Londres	d. 32 $\frac{1}{8}$ den. sterling...	p^r 1 rouble.
Lyon	d. 320 centimes	p^r 1 rouble.
Paris	d. 320 centimes	p^r 1 rouble.
Vienne	d. 162 $\frac{1}{5}$ florins	p^r 100 roubles.
Idem	d. 96 $\frac{1}{2}$ kreutzers.....	p^r 1 rouble.

Le change de la Russie se fait en billets de banque.

Archangel, mêmes monnaies, mêmes changes, *Riga* (1).

Les places ci-après reçoivent l'incertain.

Places.	Prix incertains.	Prix certains.
Amsterdam	r. 106 $\frac{1}{2}$ rixdales c.	p^r 100 rixdales banco.
Dantzig	r. 1 rixdale....	p^r 154 gros polon.
Hambourg	r. 101 $\frac{1}{3}$ rixd. banco	p^r 100 rixdales banco.
Konisberg	r. 1 rixdale...	p^r 126 gros de Prusse.
Londres	r. 352 $\frac{1}{4}$ gros	p^r 1 livre sterling.
Lubeck	r. 100 rixdales...	p^r 103 rixdales banco.

Riga n'a point de change direct sur aucune autre place de commerce de l'Europe.

Riga tient ses écritures en rixdales et gros : la rixdale se divise en 90 gros.

(1) *Voyez* Pétersbourg, à l'article Arbitrages de banque, pour les monnaies de la Russie.

Rome (1).

Les places ci-après reçoivent ou donnent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	r.	$42\frac{1}{5}$ bayocs . . .	p^r	1 florin banco.
Gênes	d.	$126\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 écu romain.
Livourne	r.	$98\frac{1}{4}$ bayocs . . .	p^r	1 piastre de 115 s.
Londres	r.	$43\frac{2}{5}$ carlins . . .	p^r	1 livre sterling.
Marseille	d.	530 centimes. .	p^r	1 écu romain.
Milan	d.	$137\frac{1}{2}$ sous cour.	p^r	1 écu romain.
Naples	d.	$125\frac{3}{5}$ duc. de 10 c.	p^r	100 écus romains.
Paris	d.	530 centimes. .	p^r	1 écu romain.
Venise	r.	$76\frac{1}{4}$ bayocs . . .	p^r	1 ducat d'argent.
Vienne	r.	$35\frac{1}{2}$ bayocs . . .	p^r	1 florin.

(1) *Voyez* les monnaies de cette place, à l'article Arbitrages de banque.

Ancône, mêmes changes, mêmes monnaies.

Saint-Gall.

Les places ci-après reçoivent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	r.	60 $\frac{1}{4}$	kreutzers c. p^{r}	1 florin banco.
Idem	r.	57 $\frac{1}{2}$	kreutzers c. p^{r}	1 florin courant.
Augsbourg	r.	117 $\frac{1}{5}$	florins cour. p^{r}	100 florins courans.
Francfort	r.	99 $\frac{3}{4}$	florins cour. p^{r}	100 florins monnaie.
Gênes	r.	23 $\frac{1}{2}$	kreutzers c. p^{r}	1 liv. hors de banq.
Hambourg	r.	156 $\frac{3}{4}$	kreutzers c. p^{r}	1 rixdale banco.
Leipsick	r.	9 $\frac{1}{12}$	florins cour p^{r}	1 frédéric.
Livourne	r.	145 $\frac{1}{2}$	kreutzers c. p^{r}	1 piast. de 115 s.
Londres	r.	10 $\frac{4}{5}$	florins cour. p^{r}	1 livre sterling.
Lyon	r.	99 $\frac{1}{4}$	francs.....p^{r}	100 francs.
Milan	r.	20 $\frac{1}{2}$	kreutzers c. p^{r}	1 livre courante.
Paris	r.	101 $\frac{1}{4}$	francs.....p^{r}	100 francs.
Venise	r.	12 $\frac{1}{2}$	kreutzers c. p^{r}	1 livre courante.
Vienne	r.	90 $\frac{3}{5}$	florins cour. p^{r}	100 florins.

Saint-Gall tient ses écritures en florins et kreutzers courans : le florin vaut 60 kreutzers.

161 florins de change = 220 florins courans.

Le louis de 24 livres tournois y a cours pour 8 florins 3 kreutzers de change, ou pour 11 florins courans.

Stockholm.

Les places ci-après reçoivent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	r.	72 $\frac{1}{4}$ schillings .	p^r	1 rixdale banco.
Cadix, Madrid	r.	42 $\frac{1}{4}$ schillings .	p^r	1 ducat de change.
Copenhague	r.	56 $\frac{1}{3}$ schillings .	p^r	1 rixdale.
Dantzick	r.	9 $\frac{1}{4}$ schillings .	p^r	1 florin.
Hambourg	r.	76 $\frac{1}{2}$ schillings .	p^r	1 rixdale banco.
Lisbonne	r.	20 $\frac{1}{4}$ schillings .	p^r	1 creuzade.
Livourne	r.	40 $\frac{1}{4}$ schillings .	p^r	1 piastre.
Londres	r.	6 $\frac{2}{5}$ rixdales . .	p^r	1 livre sterling.
Paris	r.	26 schillings .	p^r	3 francs.

Le change de Stockholm se fait en Billets d'État ou Effets Royaux.

(1) *Voyez* les monnaies de cette place, à l'article Arbitrages de banque.

Gothenbourg, mêmes monnaies, mêmes changes.

Trieste.

Les places ci-après reçoivent ou donnent l'incertain.

Places.		prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	r.	184 ½	rixdales .. p^r	100 rixdales banco.
Idem	r.	175 ¼	rixdales .. p^r	100 rixdales cour.
Augsbourg	r.	124 ⅖	florins.... p^r	100 florins courans.
Bologne	r.	2 ½	florins.... p^r	1 écu de 85 sous.
Constantinople	r.	73 ¼	florins.... p^r	100 piast. de 40 paras.
Gênes	d.	49 ⅔	sous ..... p^r	1 florin.
Hambourg	r.	185 ¾	florins.... p^r	200 marcs lubs banco.
Lisbonne	r.	3 ½	florins.... p^r	1000 rez.
Livourne	r.	2 ⅗	florins.... p^r	1 piastre de 115 s.
Londres	r.	11 ¾	florins.... p^r	1 livre sterling.
Marseille	r.	29 ½	kreutzers . p^r	1 franc.
Messine	r.	6 ⅙	florins.... p^r	1 once de 600 grains.
Milan	d.	54 ¼	sous cour. p^r	1 florin.
Naples	d.	50 ½	grains .... p^r	1 florin.
Palerme	r.	6 ⅙	florins.... p^r	1 once de 600 grains.
Paris	r.	30 ¼	kreutzers.. p^r	1 franc.
Smyrne	r.	73 ½	florins.... p^r	100 piast. de 40 paras.
Venise	r.	109 ⅓	rixdales. . p^r	100 ducats courans.
Idem	d.	75 ⅔	sous cour.. p^r	1 florin.

Trieste change, comme Vienne, en billets de banque.

(1) Les monnaies de Trieste étant les mêmes que celles de Vienne, *voyez* cette dernière place, à l'article Arbitrages de banque.

Turin (1).

Les places ci-après reçoivent ou donnent l'incertain.

Places.		Prix incertains.		Prix certains.
Amsterdam	r.	37 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 florin banco.
Augsbourg	r.	42 $\frac{3}{4}$ sous	p^r	1 florin courant.
Gênes	r.	9 $\frac{3}{5}$ livres	p^r	1 sequin.
Genève	r.	84 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	3 livres courantes.
Livourne	r.	85 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 piastre de 115 sous.
Londres	r.	19 $\frac{4}{5}$ livres	p^r	1 livre sterling.
Lyon	r.	20 $\frac{1}{5}$ livres	p^r	24 francs.
Milan	r.	92 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 philippe.
Paris	r.	20 $\frac{1}{3}$ livres	p^r	24 francs.
Rome	r.	86 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 écu romain.
Venise	r.	53 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 ducat courant.
Idem	d.	46 $\frac{2}{3}$ sous cour.	p^r	1 livre.
Vienne	r.	32 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 florin.

(1) *Voyez* les monnaies de cette place, à l'article Arbitrages de banque.

Alexandrie, *Casal*, *Coni*, *Ivrée*, *Nice*, *Verceil*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Valence.

Les places ci-après donnent ou reçoivent l'incertain.

Places.		Prix incertains.	Prix certains.
Amsterdam	d.	$92\frac{1}{4}$ den. gros b°. p^{r}	1 duc. de change.
Gênes	d.	$23\frac{3}{5}$ liv. hors de b. p^{r}	1 pistole d'or.
Hambourg	d.	$87\frac{1}{2}$ den. gros b°. p^{r}	1 duc. de change.
Livourne	r.	$150\frac{3}{4}$ piast. de ch. p^{r}	100 piast. de 115 s.
Londres	d.	$37\frac{5}{8}$ den. sterling. p^{r}	1 piast de change.
Marseille	d.	$14\frac{3}{4}$ francs ..... p^{r}	1 pist. de change.
Paris	d.	$14\frac{4}{5}$ francs ..... p^{r}	1 pist. de change.

Valence tient ses écritures en piastres de change, sous et deniers : la piastre se divise en 20 sous, et le sou en 12 deniers.

La piastre de change vaut 8 réaux de platte, ou 272 maravedis de platte, ou 10 réaux de Valence.

La pistole de change vaut 4 piastres de change, ou 1088 maravedis de platte.

La pistole d'or vaut 5 piastres de change, ou 1360 maravedis de platte.

Le ducat de change vaut 375 maravedis de platte.

Le ducat en marchandises n'en vaut que 374.

136 ducats de change = 1875 réaux de Valence.

Pour les autres monnaies, *voyez* Cadix et Madrid, à l'article Arbitrages de banque.

Venise (1).

Les places ci-après reçoivent l'incertain.

Places.		Prix incertains.	Prix certains.
Anvers	r.	99 $\frac{1}{4}$ sous cour. p^r	1 florin.
Amsterdam	r.	98 $\frac{1}{2}$ sous cour. p^r	1 florin banco.
Augsbourg	r.	114 $\frac{1}{3}$ sous cour. p^r	1 florin cour.
Constantinople	r.	62 $\frac{1}{4}$ sous cour. p^r	1 piastre de 40 paras.
Gênes	r.	36 $\frac{2}{3}$ sous cour. p^r	1 livre hors de b.
Hambourg	r.	82 $\frac{1}{7}$ sous cour. p^r	1 marc lubs banco.
Florence	r.	13 $\frac{4}{5}$ livr. cour. p^r	1 ducat de 140 sous.
Livourne	r.	11 $\frac{1}{4}$ livr. cour. p^r	1 piastre de 115 sous.
Londres	r.	54 $\frac{1}{5}$ livr. cour. p^r	1 livre sterling.
Lyon	r.	42 $\frac{1}{2}$ sous cour. p^r	1 franc.
Marseille	r.	42 $\frac{1}{3}$ sous cour. p^r	1 franc.
Milan	r.	34 $\frac{1}{2}$ sous cour. p^r	1 livre courante.
Naples	r.	9 $\frac{3}{5}$ livr. cour. p^r	1 ducat de 10 carlins
Paris	r.	42 $\frac{3}{4}$ sous cour. p^r	1 franc.
Rome	r.	11 $\frac{4}{5}$ livr. cour. p^r	1 écu romain.
Smyrne	r.	61 $\frac{1}{4}$ sous cour. p^r	1 piastre de 40 paras.
Vienne	r.	82 $\frac{1}{2}$ sous cour. p^r	1 florin.

(1) *Voyez* les monnaies de cette place, à l'article Arbitrages de banque.

Padoue, *Trévise*, *Véronne*, *Vicence*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Vienne (1).

Les places ci-après reçoivent ou donnent l'incertain.

Places.	Prix incertains.	Prix certains.
Amsterdam	r. 190 $\frac{1}{2}$ rixdales.. p^r	100 rixdales banco.
Idem	r. 181 $\frac{1}{4}$ rixdales.. p^r	100 rixdales courant.
Augsbourg	r. 130 $\frac{1}{3}$ florins... p^r	100 florins courans.
Constantinople	r. 75 $\frac{2}{5}$ florins... p^r	100 piast. de 40 paras.
Francfort	r. 130 $\frac{1}{4}$ florins .. p^r	100 florins monnaie.
Gênes	d. 50 $\frac{1}{2}$ sous..... p^r	1 florin.
Hambourg	r. 194 $\frac{3}{4}$ rixdales.. p^r	100 rixdales banco.
Leipsick	r. 130 $\frac{1}{5}$ florins... p^r	100 florins courans.
Livourne	d. 44 $\frac{1}{2}$ sous.... p^r	1 florin.
Londres	r. 12 $\frac{2}{3}$ florins... p^r	1 livre sterling.
Marseille	r. 31 $\frac{1}{2}$ kreutzers. p^r	1 franc.
Milan	d. 49 $\frac{1}{4}$ sous cour. p^r	1 florin.
Naples	d. 47 $\frac{1}{2}$ grains ... p^r	1 florin.
Paris	r. 32 $\frac{1}{7}$ kreutzers. p^r	1 franc.
Salonique	r. 74 $\frac{3}{4}$ florins ... p^r	100 piast. de 40 paras.
Smyrne	r. 74 $\frac{4}{5}$ florins... p^r	100 piast. de 40 paras.
Venise	r. 107 $\frac{3}{4}$ rixdales.. p^r	100 ducats courans.
Idem	d. 81 $\frac{1}{2}$ sous..... p^r	1 florin.

Vienne change en billets de banque.

(1) *Voyez* les monnaies de cette place, à l'article Arbitrages de banque.

Prague, *Bolzano*, *Presbourg*, mêmes monnaies, mêmes changes.

Zurich.

Les places ci-après reçoivent l'incertain.

Places.	Prix incertains.	Prix certains.
Amsterdam	r. 56 $\frac{1}{8}$ kreutzers cour. p^r	1 florin banco.
Idem	r. 54 $\frac{1}{2}$ kreutzers cour. p^r	1 florin courant.
Augsbourg	r. 108 $\frac{2}{3}$ florins cour... p^r	100 florins cour.
Francfort	r. 99 $\frac{3}{4}$ florins cour... p^r	100 florins monnaie.
Gênes	r. 21 $\frac{1}{2}$ kreutzers cour. p^r	1 livre hors de b.
Hambourg	r. 241 $\frac{1}{3}$ florins cour... p^r	100 rixdales banco.
Livourne	r. 131 $\frac{1}{2}$ kreutzers cour. p^r	1 piastre de 115 s.
Londres	r. 10 $\frac{3}{5}$ florins cour... p^r	1 livre sterling.
Lyon	r. 101 $\frac{1}{4}$ francs ..... p^r	100 francs.
Milan	r. 21 $\frac{1}{2}$ kreutzers cour. p^r	1 livre courante.
Paris	r. 101 $\frac{1}{2}$ francs ..... p^r	100 francs.
Venise	r. 12 $\frac{1}{4}$ kreutzers cour. p^r	1 livre courante.
Vienne	r. 82 $\frac{2}{3}$ florins cour... p^r	100 florins.

Zurich tient ses écritures en florins et kreutzers courans : le florin se divise en 60 kreutzers. Il y a dans cette place argent de change, et argent courant : 10 pièces argent de change en valent 11 plus ou moins, argent courant. Le louis d'or vieux de 24 livres tournois, est compté pour 7 florins 42 kreutzers environ, argent courant, et pour 7 florins fixes, argent de change. Les autres monnaies étant les mêmes que celles de Bâle, *voyez* cette dernière place, à l'article Arbitrages de banque.

ÉGALITÉS

DES CHANGES.

PARIS ET AUGSBOURG (1).

Cours de Paris.		Cours d'Augsbourg.	Cours de Paris.		Cours d'Augsbourg.
c.		fl.	c.		fl.
225	=	131, 69	239	=	123, 97
226	=	131, 10	240	=	123, 46
227	=	130, 53	241	=	122, 94
228	=	129, 95	242	=	122, 44
229	=	129, 39	243	=	121, 93
230	=	128, 82	244	=	121, 43
231	=	128, 27	245	=	120, 94
232	=	127, 71	246	=	120, 45
233	=	127, 17	247	=	119, 96
234	=	126, 62	248	=	119, 47
235	=	126, 08	249	=	118, 99
236	=	125, 55	250	=	118, 52
237	=	125, 02	251	=	118, 05
238	=	124, 49	252	=	117, 58

(1) Le cours de Paris sur Augsbourg, est de 255 centimes plus ou moins, pour 1 florin courant; celui d'Augsbourg sur Paris, est d'environ 116 $\frac{1}{2}$ florins courans pour [illegible] ucs.

Paris et Augsbourg.

Cours de Paris. c.		Cours d'Augsbourg. fl.	Cours de Paris. c.		Cours d'Ausbourg. fl.
253	=	117, 11	262	=	113, 09
254	=	116, 65	263	=	112, 66
255	=	116, 19	264	=	112, 23
256	=	115, 74	265	=	111, 81
257	=	115, 29	266	=	111, 39
258	=	114, 84	267	=	110, 97
259	=	114, 40	268	=	110, 56
260	=	113, 96	269	=	110, 15
261	=	113, 52	270	=	109, 74

PARIS ET CADIX (1).

Cours de Paris. f.	Cours de Cadix. s.	Cours de Paris. f.	Cours de Cadix. s.
14, 00	= 70, 88	15, 05	= 76, 19
14, 05	= 71, 13	15, 10	= 76, 44
14, 10	= 71, 38	15, 15	= 76, 70
14, 15	= 71, 63	15, 20	= 76, 95
14, 20	= 71, 89	15, 25	= 77, 20
14, 25	= 72, 14	15, 30	= 77, 46
14, 30	= 72, 39	15, 35	= 77, 71
14, 35	= 72, 65	15, 40	= 77, 96
14, 40	= 72, 90	15, 45	= 78, 22
14, 45	= 73, 15	15, 50	= 78, 47
14, 50	= 73, 41	15, 55	= 78, 72
14, 55	= 73, 66	15, 60	= 78, 98
14, 60	= 73, 91	15, 65	= 79, 23
14, 65	= 74, 17	15, 70	= 79, 48
14, 70	= 74, 42	15, 75	= 79, 73
14, 75	= 74, 67	15, 80	= 79, 99
14, 80	= 74, 93	15, 85	= 80, 24
14, 85	= 75, 18	15, 90	= 80, 49
14, 90	= 75, 43	15, 95	= 80, 75
14, 95	= 75, 68	16, 00	= 81, 00
15, 00	= 75, 94		

(1) Le cours de Paris sur Cadix est de 15 fr. 15 c. (plus ou moins) pour une pistole de change; celui de Cadix sur Paris, est d'environ 76 $\frac{2}{3}$ sous monnaie de France pour une piastre de change, dont 4 font la pistole.

Egalité des réaux et des maravedis de platte avec la pistole de change.

Le change de Paris sur l'Espagne étant long et pénible, à cause des réaux et des maravedis de platte dont se compose la pistole, j'ai cru devoir donner le rapport (1), en décimales, des réaux et des maravedis avec la pistole, depuis un réal jusqu'à 31, et depuis un maravedis jusqu'à 33. Par ce moyen, l'opération sera toujours simple et expéditive.

1°. Si l'on avait 4567 pistoles 29 réaux à convertir en francs, au change de 15 f, 25, on trouverait au tableau ci-après, que 29 réaux font en pistole, 90625. On écrirait ce nombre à la suite des pistoles, après une virgule, et l'on aurait 4567,90625 à multiplier par 15,25 = 69660^{t},57, ainsi qu'il résulte de l'opération suivante.

OPÉRATION.

4567,90625
15,25

22839531 25
9135812 50
22839531 25
4567906 25

Résultat 69660,5703125
ou 9660,57

1 pistole : 15 fr. 25 c. :: 4567 pist. 29 réaux : x,
x = 69660 fr. 57 cent.

(1) Voyez pages 58 et 59.

2°. S'il s'agit de convertir en francs 5348 pistoles 27 réaux 31 maravedis, au change de $15^{f},45$, on trouvera au tableau ci-après, que 27 réaux font en pistole, 84375, et que 31 maravedis en valent, 02849. On écrira la somme de ces deux nombres à la suite des pistoles, après une virgule, et l'on aura 5348,87224 à multiplier par 15,45 = 82640f, 08, ainsi qu'il résulte de l'opération suivante.

OPÉRATION.

	5348,87224
	15,45
	2674436120
	2139548896
	2674436120
	534887224
Résultat	82640,0761080
ou	8264,08

1 pist. : 15 fr. 45 c. :: 5348 pist. 27 ré. 31 mar. : x.

$[x =$ 82640 fr. 08 c.

3°. Soit la quantité 3456 pistoles 29 maravedis à convertir en francs, au change de 15f,30. On trouvera au tableau ci-après, que 29 maravedis font en pistole ,02665, et par conséquent on aura 3456,02665 à multiplier par 15,30 = 52877^{f}, 21, ainsi qu'il résulte de l'opération suivante.

OPÉRATION.

	3456,02665
	15,30
	10368079950
	1728013325
	3456o2665
Résultat	52877,2077450
ou	52877,21

1 pist. : 15 fr. 30 c. :: 3456 pist. 29 mar. : x

x = 52877 fr. 21 c.

Egalité des réaux de platte en pistole.

réaux.		pistole.	réaux.		pistole.
1	=	, 03125	17	=	, 53125
2	=	, 0625	18	=	, 5625
3	=	, 09375	19	=	, 59375
4	=	, 125	20	=	, 625
5	=	, 15625	21	=	, 65625
6	=	, 1875	22	=	, 6875
7	=	, 21875	23	=	, 71875
8	=	, 25	24	=	, 75
9	=	, 28125	25	=	, 78125
10	=	, 3125	26	=	, 8125
11	=	, 34375	27	=	, 84375
12	=	, 375	28	=	, 875
13	=	, 40625	29	=	, 90625
14	=	, 4375	30	=	, 9375
15	=	, 46875	31	=	, 96875
16	=	, 50			

Egalité des maravedis de platte en pistole.

marav.		pistole.	marav.		pistole.
1	=	, 00092	18	=	, 01654
2	=	, 00184	19	=	, 01746
3	=	, 00276	20	=	, 01838
4	=	, 00368	21	=	, 0193
5	=	, 0046	22	=	, 02022
6	=	, 00551	23	=	, 02114
7	=	, 00643	24	=	, 02206
8	=	, 00735	25	=	, 02298
9	=	, 00827	26	=	, 0239
10	=	, 00919	27	=	, 02482
11	=	, 01011	28	=	, 02574
12	=	, 01103	29	=	, 02665
13	=	, 01195	30	=	, 02757
14	=	, 01287	31	=	, 02849
15	=	, 01379	32	=	, 02941
16	=	, 01471	33	=	, 03033
17	=	, 01562			

PARIS ET HAMBOURG (1).

Cours de Paris. f.		Cours de Hambourg. s.
180	=	26, 67
180 1/4	=	26, 63
180 1/2	=	26, 59
180 3/4	=	26, 56
181	=	26, 52
181 1/4	=	26, 48
181 1/2	=	26, 45
181 3/4	=	26, 41
182	—	26, 37
182 1/4	=	26, 34
182 1/2	=	26, 30
182 3/4	=	26, 26
183	=	26, 23
183 1/4	=	26, 19
183 1/2	=	26, 16
183 3/4	=	26, 12
184	=	26, 08
184 1/4	=	26, 05
184 1/2	=	26, 02

Cours de Paris. f.		Cours de Hambourg. s.
184 3/4	=	25, 99
185	=	25, 95
185 1/4	=	25, 91
185 1/2	=	25, 88
185 3/4	=	25, 84
186	=	25, 81
186 1/4	=	25, 77
186 1/2	=	25, 74
186 3/4	=	25, 70
187	=	25, 67
187 1/4	=	25, 63
187 1/2	=	25, 60
187 3/4	=	25, 57
188	=	25, 53
188 1/4	=	25, 50
188 1/2	=	25, 46
188 3/4	=	25, 43
189	=	25, 39
189 1/4	=	25, 36

(1) Le cours de Paris sur Hambourg, est de 188 1/4 francs plus ou moins, pour 100 marcs lubs banco; celui de Hambourg sur Paris, est d'environ 25 1/2 sous lubs banco pour 3 francs. Le marc vaut 16 sous.

Paris et Hambourg.

Cours de Paris f.		Cours de Hambourg. s.
$189\frac{1}{2}$	=	25, 33
$189\frac{3}{4}$	=	25, 29
190	=	25, 26
$190\frac{1}{4}$	=	25, 23
$190\frac{1}{2}$	=	25, 20
$190\frac{3}{4}$	=	25, 17
191	=	25, 14
$191\frac{1}{4}$	=	25, 10
$191\frac{1}{2}$	=	25, 07
$191\frac{3}{4}$	=	25, 04
192	=	25, 00
$192\frac{1}{4}$	=	24, 97
$192\frac{1}{2}$	=	24, 94
$192\frac{3}{4}$	=	24, 90
193	=	24, 87
$193\frac{1}{4}$	=	24, 84
$193\frac{1}{2}$	=	24, 81
$193\frac{3}{4}$	=	24, 77
194	=	24, 74
$194\frac{1}{4}$	=	24, 71
$194\frac{1}{2}$	=	24, 68
$194\frac{3}{4}$	=	24, 65

Cours de Paris. f.		Cours de Hambourg. c.
195	=	24, 61
$195\frac{1}{4}$	=	24, 58
$195\frac{1}{2}$	=	24, 55
$195\frac{3}{4}$	=	24, 52
196	=	24, 49
$196\frac{1}{4}$	=	24, 46
$196\frac{1}{2}$	=	24, 43
$196\frac{3}{4}$	=	24, 40
197	=	24, 47
$197\frac{1}{4}$	=	24, 34
$197\frac{1}{2}$	=	24, 31
$197\frac{3}{4}$	=	24, 28
198	=	24, 25
$198\frac{1}{4}$	=	24, 21
$198\frac{1}{2}$	=	24, 18
$198\frac{3}{4}$	=	24, 15
199	=	24, 12
$199\frac{1}{4}$	=	24, 09
$199\frac{1}{2}$	=	24, 06
$199\frac{3}{4}$	=	24, 03
200	=	24, 00

PARIS ET MILAN (1).

Cours de Paris. liv.	s.	d.		Cours de Milan. s.	Cours de Paris. liv.	s.	d.		Cours de Milan. s.
7	»	»	=	49, 47	7	4	3	=	50, 97
7	»	3	=	49, 56	7	4	6	=	51, 06
7	»	6	=	49, 64	7	4	9	=	51, 15
7	0	9	=	49, 73	7	5	»	=	51, 23
7	1	»	=	49, 82	7	5	3	=	51, 32
7	1	3	=	49, 91	7	5	6	=	51, 41
7	1	6	=	50, 00	7	5	9	=	51, 50
7	1	9	=	50, 09	7	6	»	=	51, 59
7	2	»	=	50, 17	7	6	3	=	51, 68
7	2	3	=	50, 26	7	6	6	=	51, 77
7	2	6	=	50, 35	7	6	9	=	51, 86
7	2	9	=	50, 44	7	7	»	=	51, 94
7	3	»	=	50, 53	7	7	3	=	52, 03
7	3	3	=	50, 62	7	7	6	=	52, 12
7	3	6	=	50, 70	7	7	9	=	52, 21
7	3	9	=	50, 79	7	8	»	=	52, 29
7	4	»	=	50, 88	7	8	3	=	52, 38

(1) Le cours de Paris sur Milan, est de 7 livres 14 sous 3 deniers courans plus ou moins, pour 6 francs; celui de Milan sur Paris, est d'environ $54\frac{1}{2}$ sous impériaux pour 3 francs: 106 sous impériaux valent 150 sous courans, et 20 sous courans font une livre courante.

Paris et Milan.

Cours de Paris. liv.	s.	d.		Cours de Milan. s.	Cours de Paris. liv.	s.	d.		Cours de Milan. s.
7	8	6	=	52, 47	7	14	6	=	54, 59
7	8	9	=	52, 56	7	14	9	=	54, 68
7	9	»	=	52, 65	7	15	»	=	54, 77
7	9	3	=	52, 74	7	15	3	=	54, 86
7	9	6	=	52, 83	7	15	6	=	54, 95
7	9	9	=	52, 92	7	15	9	=	55, 03
7	10	»	=	53, 00	7	16	»	=	55, 12
7	10	3	=	53, 09	7	16	3	=	55, 21
7	10	6	=	53, 18	7	16	6	=	55, 30
7	10	9	=	53, 27	7	16	9	=	55, 39
7	11	»	=	53, 35	7	17	»	=	55, 47
7	11	3	=	53, 44	7	17	3	=	55, 56
7	11	6	=	53, 53	7	17	6	=	55, 65
7	11	9	=	53, 62	7	17	9	=	55, 74
7	12	»	=	53, 71	7	18	»	=	55, 83
7	12	3	=	53, 80	7	18	3	=	55, 92
7	12	6	=	53, 89	7	18	6	=	56, 01
7	12	9	=	53, 98	7	18	9	=	56, 10
7	13	»	=	54, 06	7	19	»	=	56, 18
7	13	3	=	54, 15	7	19	3	=	56, 27
7	13	6	=	54, 24	7	19	6	=	56, 36
7	13	9	=	54, 33	7	19	9	=	56, 45
7	14	»	=	54, 41	8	»	»	=	56, 53
7	14	3	=	54, 50	8	»	3	=	56, 64

Paris et Milan.

Cours de Paris. liv.	s.	d.		Cours de Milan. s.	Cours de Paris. liv.	s.	d.		Cours de Milan. s.
8	»	6	=	56, 72	8	6	6	=	58, 83
8	»	9	=	56, 81	8	6	9	=	58, 91
8	1	»	=	56, 89	8	7	»	=	59, 00
8	1	3	=	56, 98	8	7	3	=	59, 09
8	1	6	=	57, 07	8	7	6	=	59, 18
8	1	9	=	57, 16	8	7	9	=	59, 27
8	2	»	=	57, 24	8	8	»	=	59, 36
8	2	3	=	57, 33	8	8	3	=	59, 45
8	2	6	=	57, 42	8	8	6	=	59, 54
8	2	9	=	57, 51	8	8	9	=	59, 63
8	3	»	=	57, 59	8	9	»	=	59, 71
8	3	3	=	57, 68	8	9	3	=	59, 80
8	3	6	=	57, 77	8	9	6	=	59, 89
8	3	9	=	57, 86	8	9	9	=	59, 98
8	4	»	=	57, 95	8	10	»	=	60, 07
8	4	3	=	58, 04	8	10	3	=	60, 16
8	4	6	=	58, 13	8	10	6	=	60, 25
8	4	9	=	58, 21	8	10	9	=	60, 34
8	5	»	=	58, 30	8	11	»	=	60, 42
8	5	3	=	58, 39	8	11	3	=	60, 51
8	5	6	=	58, 48	8	11	6	=	60, 60
8	5	9	=	58, 57	8	11	9	=	60, 69
8	6	»	=	58, 65	8	12	»	=	60, 77
8	6	3	=	58, 74	8	12	3	=	60, 86

Paris et Milan.

Cours de Paris. liv. s. d.		Cours de Milan. s.	Cours de Paris. liv. s. d.		Cours de Milan. s.
8 12 6	=	60, 95	8 16 6	=	62, 37
8 12 9	=	61, 04	8 16 9	=	62, 45
8 13 »	=	61, 13	8 17 »	=	62, 54
8 13 3	=	61, 22	8 17 3	=	62, 63
8 13 6	=	61, 31	8 17 6	=	62, 72
8 13 9	=	61, 40	8 17 9	=	62, 81
8 14 »	=	61, 48	8 18 »	=	62, 89
8 14 3	=	61, 57	8 18 3	=	62, 98
8 14 6	=	61, 66	8 18 6	=	63, 07
8 14 9	=	61, 74	8 18 9	=	63, 16
8 15 »	=	61, 83	8 19 »	=	63, 25
8 15 3	=	61, 92	8 19 3	=	63, 34
8 15 6	=	62, 01	8 19 6	=	63, 43
8 15 9	=	62, 10	8 19 9	=	63, 51
8 16 »	=	62, 19	9 » »	=	63, 60
8 16 3	=	62, 28			

PARIS ET VIENNE (1).

Cours de Paris. c.		Cours de Vienne. k.	Cours de Paris. c.		Cours de Vienne. k.
125	=	47, 41	146	=	40, 59
126	=	47, 03	147	=	40, 31
127	=	46, 66	148	=	40, 04
128	=	46, 30	149	=	39, 77
129	—	45, 94	150	=	39, 50
130	=	45, 58	151	=	39, 24
131	=	45, 24	152	=	38, 99
132	=	44, 89	153	=	38, 73
133	=	44, 56	154	=	38, 48
134	=	44, 22	155	=	38, 23
135	=	43, 90	156	=	37, 99
136	=	43, 57	157	—	37, 74
137	=	43, 25	158	=	37, 51
138	=	42, 94	159	=	37, 27
139	=	42, 63	160	=	37, 04
140	=	42, 33	161	=	36, 81
141	=	42, 03	162	=	36, 58
142	=	41, 73	163	=	36, 38
143	=	41, 44	164	=	36, 13
144	=	41, 15	165	=	35, 91
145	=	40, 87	166	=	35, 70

(1) Le cours de Paris sur Vienne, est de 195 centimes plus ou moins, ponr un florin; celui de Vienne sur Paris, est d'environ 30 $\frac{3}{8}$ kreutzers pour un franc. Le florin se divise en 60 kreutzers.

Paris et Vienne.

Cours de Paris. c.		Cours de Vienne. k.
167	=	35, 48
168	=	35, 27
169	=	35, 06
170	=	34, 86
171	=	34, 65
172	=	34, 45
173	=	34, 25
174	=	34, 06
175	=	33, 86
176	=	33, 67
177	=	33, 48
178	=	33, 29
179	=	33, 11
180	=	32, 92
181	=	32, 74
182	=	32, 56
183	=	32, 38
184	=	32, 21
185	=	32, 03
186	=	31, 86
187	=	31, 69
188	=	31, 52
189	=	31, 35
190	=	31, 19
191	=	31, 03
192	=	30, 86

Cours de Paris. c.		Cours de Vienne. k.
193	=	30, 70
194	=	30, 55
195	=	30, 39
196	=	30, 23
197	=	30, 08
198	=	29, 93
199	=	29, 78
200	=	29, 63
201	=	29, 48
202	=	29, 34
203	=	29, 19
204	=	29, 05
205	=	28, 91
206	=	28, 77
207	=	28, 63
208	=	28, 49
209	=	28, 35
210	=	28, 22
211	=	28, 09
212	=	27, 95
213	=	27, 82
214	=	27, 69
215	=	27, 56
216	=	27, 43
217	=	27, 31
218	=	27, 18

Paris et Vienne.

Cours de Paris. c.		Cours de Vienne. k.	Cours de Paris. c.		Cours de Vienne. k.
219	=	27, 06	245	=	24, 19
220	=	26, 94	246	=	24, 09
221	=	26, 81	247	=	23, 99
222	=	26, 69	248	=	23, 89
223	=	26, 57	249	=	23, 80
224	=	26, 46	250	=	23, 70
225	=	26, 34	251	=	23, 61
226	=	26, 22	252	=	23, 52
227	=	26, 11	253	=	23, 42
228	=	25, 99	254	=	23, 33
229	=	25, 88	255	=	23, 24
230	=	25, 76	256	=	23, 15
231	=	25, 65	257	=	23, 06
232	=	25, 54	258	=	22, 97
233	=	25, 43	259	=	22, 88
234	=	25, 32	260	=	22, 79
235	=	25, 22	261	=	22, 70
236	=	25, 11	262	=	22, 62
237	=	25, 00	263	=	22, 53
238	=	24, 90	264	=	22, 45
239	=	24, 79	265	=	22, 36
240	=	24, 69	266	=	22, 28
241	=	24, 59	267	=	22, 19
242	=	24, 49	268	=	22, 11
243	=	24, 39	269	=	22, 03
244	=	24, 29	270	=	21, 95

USANCES

ET JOURS DE GRACE.

ASMTERDAM.

Sur Amsterdam, l'usance des lettres de change tirées de France ou d'Angleterre, est de 30 jours de date ;

D'Italie, Espagne ou Portugal, de 60 jours ;

De Dantzick, de 40 jours ;

De Kœnigsberg, de 41 jours.

De Francfort, Vienne, Augsbourg et autres places d'Allemagne, de 14 jours, tirées à vue.

L'usage accorde 6 jours de grace ; mais la loi n'en accorde que 4.

Anvers, Bruxelles, Gand, etc.

Sur ces places, l'usance et les jours de grace sont les mêmes qu'à Amsterdam.

Augsbourg.

Sur Augsbourg, l'usance des lettres est de 15 jours de vue après l'acceptation.

Les lettres à une usance doivent être acceptées à leur présentation ; mais l'acceptation n'a lieu que 15 jours avant l'échéance de celles à plusieurs usances et à tant de jours de date.

Toutes les lettres de change se paient en viremens ou compensations, qui se font le mardi de chaque semaine : le lendemain on paie au comptant ou en obligations, les parties qui n'ont pu se compenser.

Il n'y a qu'un jour de grace pour les lettres qui échoient un mardi ; il y en a 8 pour celles qui échoient un mercredi.

Bâle.

Pour l'ordinaire, les lettres sur Bâle sont à tant de jours de vue ou de date.

Il n'y a aucun jour de grace.

Barcelone.

L'usage des lettres sur Barcelonne, est de 60 jours de date.

Bergame.

L'usance des lettres de Milan ou Venise, sur Bergame, est de 20 jours de date.

Pour celles de Zurich, de 15 jours après l'acceptation.

Il n'y a aucun jour de grace.

Berlin.

Sur cette place, l'usance des lettres est de 14 jours de vue.

Il y a 3 jours de grace.

Bologne.

Sur Bologne, l'usance des lettres est de 8 jours de vue après l'acceptation.

Il n'y a aucun jour de grace.

Bremen.

Sur Bremen, l'usance des lettres est, pour Londres, d'un mois de date.

Pour toutes les places germaniques, de 14 jours de vue ; pour Amsterdam, Hambourg et autres places, on tire à tant de jours de date.

Il n'y a aucun jour de grace réglé.

Breslaw.

Sur cette place, l'usance des lettres est de 14 jours après l'acceptation.

Il y a 6 jours de grace pour les lettres à usance ; mais il n'y en a qu'un pour celles payables à vue ou à courts jours.

Cadix.

Sur Cadix, l'usance des lettres de l'étranger est de 60 jours de date.

Il y a 6 jours de grace.

Cologne.

Sur cette place, l'usance des lettres est de 14 jours après l'acceptation.

Il y a 6 jours de grace pour les lettres tirées à usance ; mais celles qui sont à vue, à plusieurs jours de vue, ou à courts jours, doivent être payées 24 heures après l'échéance.

Copenhague.

Sur cette place, il y a 8 jours de grace pour les lettres à usance ; il n'y en a point pour celles payables à vue : pour l'ordinaire, elles sont à jour certain.

Dantzick.

Sur cette place, l'usance des lettres est, dimanches et fêtes compris, de 14 jours après l'acceptation.

Il y a 10 jours de grace pour les lettres à une ou plusieurs usances ; mais si le dixième jour est un dimanche ou une fête, elles doivent être payées la veille.

Celles au-dessous de 14 jours, ne jouissent que de 3 jours de grace ; celles à vue, doivent être payées 24 heures après leur présentation.

Florence.

Sur cette place, l'usance des lettres tirées de Venise ou Rome, est de 15 jours de vue, celui

de l'acceptation compris; et de 8 jours de vue, compris celui de l'acceptation, pour celles de Bologne.

Francfort.

Sur cette place, l'usance des lettres est de 14 jours de vue, compris celui de l'acceptation.

Il y a 4 jours de grace pour les lettres à usance et à quelques jours de vue, non compris les dimanches et fêtes : elles doivent être payées ou protestées le 4e jour, avant deux heures après midi.

Il n'y a point de jour de grace pour les lettres à vue.

Il y a deux foires par an à Francfort, qui durent chacune trois semaines : la première commence le premier jeudi de Pâques ; la seconde, le dimanche qui précède le 8 septembre.

Génes.

Sur cette place, l'usance des lettres de Londres est de 3 mois, y compris la date ;

D'Amsterdam, de 2 mois *idem ;*

De Cadix, de 60 jours de date ;

De Madrid, de 60 jours *idem ;*

De Lisbonne, de 3 mois *idem ;*

De Rome ou Venise, de 15 jours de vue ;

De Livourne ou Milan, de 8 *idem ;*

De Naples, de 22 *idem ;*

Il y a 30 jours de grace ; mais le porteur a le

droit de faire protester dès le premier jour de la demande, tant pour l'acceptation que pour le paiement.

Pour l'ordinaire, les négocians font protester, à défaut de paiement, dans la semaine, qui suit l'échéance.

Genève.

L'usance des lettres sur Genève, est de 30 jours, celui de la date compris.

Il y a 5 jours de grace après l'échéance, non compris le dimanche.

Hambourg.

Sur cette place, l'usance est d'un mois.

Il y a 12 jours de grace, compris les dimanches et fêtes; mais si le 12e est un dimanche ou une fête, les lettres doivent être payées ou protestées la veille.

Kœnigsberg.

Sur cette place, l'usance est de 14 jours après l'acceptation, dimanches et fêtes compris.

Il y a 6 jours de graces après l'échéance.

Lausanne.

Les lettres sur cette place, sont, pour l'ordinaire, à tant de jours de date ou de vue.

Il n'y a point de jours de grace.

Leipsick.

Sur cette place, l'usance des lettres est de 14 jours de vue : elles doivent être payées ou protestées le 15e, n'y ayant aucun jour de grace.

Il y a trois foires par an à Leipsick, qui durent chacune quinze jours : la première commence le premier janvier, ou le 2, si ce jour est un dimanche ; la seconde, le troisième lundi après Pâques ; la troisième, l'après-midi du dimanche qui suit le 29 septembre.

Lisbonne.

Sur cette place, l'usance des lettres de France, est de 60 jours de date ;

D'Amsterdam, de 2 mois *idem ;*

D'Italie, de 3 mois *idem ;*

De Londres, de 3 jours de vue ;

D'Espagne, de 15 jours *idem ;*

Il n'y a point de jours de grace pour les lettres non acceptées ; il y en a 6 pour celles qui le sont.

Livourne.

Sur cette place, l'usance des lettres est, savoir :

Pour Londres ou Lisbonne, de 3 mois de date ;

Pour Amsterdam, de 2 mois de date ;

Pour Hambourg, *idem ;*

Pour Cadix, *idem;*

Pour Madrid, *idem;*

Pour la France de 30 jours de date;

Pour Naples, de 20 *idem*;

Pour Venise, *idem;*

Pour Bergame, *idem;*

Pour Palerme, d'un mois de vue, ou de 2 mois de date;

Pour Messine, *idem;*

Pour Rome, de 10 jours de vue, ou 15 de date;

Pour Gênes, de 8 jours de vue;

Pour Milan, *idem;*

Pour la Suisse, *idem;*

Londres.

Sur cette place, l'usance des lettres est, savoir:

Pour l'Italie, de 3 mois;

Pour l'Espagne, de 2 mois;

Pour le Portugal, *idem;*

Pour la France, de 30 jours, non compris celui de la date;

Pour la Hollande, *idem;*

Pour l'Allemagne, *idem*;

Les lettres à vue doivent être payées ou protestées le jour de leur présentation; celles à quelques jours de vue, à jour certain, à une ou plusieurs usances, doivent être payées ou protestées le 3e jour après l'échéance.

Madrid.

Sur cette place, l'usance des lettres est, savoir :

Tirées de Rome, de 3 mois de date ;

D'Amsterdam, de 2 mois, *idem ;*

De France, de 60 jours de date ;

De Londres, *idem ;*

De Gênes, *idem* ;

De l'intérieur de l'Espagne, de 8 jours de vue.

Les lettres tirées de Paris, Amsterdam, Londres ou Gênes, doivent être payées ou protestées le 14e jour de leur échéance.

Celles tirées de Rome, le jour de leur échéance.

Il y a 8 jours de grace pour celles de Cadix, Alicante, Valence, Barcelone ou Séville.

Il y en a 19 pour celles de Bilbao.

Les lettres non acceptées, doivent être payées ou protestées le jour de leur échéance ; celles à vue, le jour de leur présentation.

Milan.

Sur cette place, l'usance des lettres est, pour celles tirées d'Amsterdam, de 2 mois après la date.

De Venise, de 2 jours *idem* ;

D'Augsbourg, de 15 jours après l'acceptation ;

De Livourne, *idem ;*

De Gênes, de 8 jours *idem*.

Les jours de la date, de l'acceptation et de l'échéance ne sont point compris : il n'y a aucun jour de grace fixe.

Naples.

Sur cette place, l'usance des lettres est de 15 jours de vue.

Il y a 2 jours de grace francs après l'échéance : le 3e, les lettres doivent être payées ou protestées.

Nuremberg.

Sur cette place, l'usance des lettres est de 15 jours de vue, compris les dimanches et fêtes.

Les 15 jours révolus, il y a 6 jours de grace ; mais le protêt, faute de paiement, doit être fait le 6e.

Palerme et Messine.

Sur ces places, l'usance des lettres est de 20 jours, celui de l'acceptation compris : elles doivent être payées le 21, ou protestées le lendemain.

Il n'y a point de jour de grace pour les lettres à jour certain, ni pour celles payables à vue.

France.

Sur toutes les places de France, l'usance des lettres est de 30 jours, non compris celui de la date.

On en tire à un ou à plusieurs jours de vue, ou à jour nommé, à usance, double usance, et à plusieurs usances.

Depuis le 1er janvier 1808, il n'y a plus en France de jours de grace, et tout effet doit être payé le jour même de l'échéance.

Réglement pour les acceptations, usances, etc., extrait littéralement du Code de Commerce

Art. du Code. 125. Une lettre de change doit être acceptée à sa présentation, ou au plus tard dans les vingt-quatre heures de la présentation. Le refus d'acceptation est constaté par un acte que l'on nomme *protêt faute d'acceptation.*

130. La lettre de change à vue est payable à sa présentation.

131. L'échéance d'une lettre de change à un ou plusieurs jours, à un ou plusieurs mois, à une ou plusieurs usances de vue, est fixée par la date de l'acceptation, ou par celle du protêt faute d'acceptation.

132. L'usance est de trente jours, qui courent du lendemain de la date de la lettre de change.

Les mois sont tels qu'ils sont fixés par le calendrier grégorien.

133. Une lettre de change payable en foire, est échue la veille du jour fixé pour la clôture de la foire, ou le jour de la foire, si elle ne dure qu'un jour.

134. Si l'échéance d'une lettre de change est à un jour férié légal, elle est payable la veille.

135. Tous délais de grace, de faveur, d'usage ou d'habitudes locales pour le paiement des lettres de change, sont abrogés.

160. Le porteur d'une lettre de change tirée du continent et des îles de l'Europe, et payable dans les possessions européennes de la France, soit à vue, soit à un ou plusieurs jours, mois ou usances de vue, doit en exiger le paiement ou l'acceptation dans les six mois de sa date, sous peine de perdre son recours sur les endosseurs et même sur le tireur, si celui-ci a fait provision.

Le délai est de huit mois pour les lettres de change tirées des Echelles du Levant et des côtes septentrionales de l'Afrique, sur les possessions européennes de la France; et réciproquement du continent et des îles de l'Europe, sur les établissemens français aux Echelles du Levant et aux côtes septentrionales de l'Afrique.

Le délai est d'un an pour les lettres de change tirées des côtes occidentales de l'Afrique, jusques et compris le Cap de Bonne-Espérance.

Il est aussi d'un an pour celles tirées du continent et des îles des Indes occidentales sur les possessions européennes de la France, et réciproquement du continent et des îles de l'Europe sur les possessions françaises ou établissemens français aux côtes occidentales de l'Afrique,

au continent et aux îles des Indes occidentales.

Le délai est de deux ans pour les lettres de change tirées du continent et des îles des Indes orientales sur les possessions européennes de la France, et réciproquement du continent et des îles de l'Europe sur les possessions françaises ou établissemens français au continent et aux îles des Indes orientales.

La même déchéance aura lieu contre le porteur d'une lettre de change à vue, à un ou plusieurs jours, mois ou usances de vue, tirée de la France, des possessions ou établissemens français, et payable dans les pays étrangers, qui n'en exigera pas le paiement ou l'acceptation dans les délais ci-dessus prescrits pour chacune des distances respectives.

Les délais ci-dessus de huit mois, d'un an ou de deux ans, sont doublés en cas de guerre maritime.

Les dispositions ci-dessus ne préjudicieront néanmoins pas aux stipulations contraires qui pourraient intervenir entre le preneur, le tireur, et même les endosseurs.

161. Le porteur d'une lettre de change doit en exiger le paiement le jour de son échéance.

162. Le refus de paiement doit être constaté le lendemain du jour de l'échéance, par un acte que l'on nomme *protêt faute de paiement.*

Si ce jour est un jour férié légal, le protêt est fait le jour suivant.

163. Le porteur n'est dispensé du protêt faute de paiement, ni par le protêt faute d'acceptation, ni par la mort ou faillite de celui sur qui la lettre de change est tirée.

Dans le cas de faillite de l'accepteur avant l'échéance, le porteur peut faire protester et exercer son recours.

166. Les lettres de change tirées de France et payables hors du territoire continental de la France, en Europe, étant protestées, les tireurs et endosseurs résidant en France, seront poursuivis dans les délais ci-après :

De deux mois pour celles qui étaient payables en Corse, dans l'île d'Elbe ou de Capraja, en Angleterre et dans les Etats limitrophes de la France.

De quatre mois pour celles qui étaient payables dans les autres Etats de l'Europe.

De six mois pour celles qui étaient payables aux Echelles du Levant et sur les côtes septentrionales de l'Afrique.

D'un an pour celles qui étaient payables aux côtes occidentales de l'Afrique, jusques et compris le Cap de Bonne-Espérance, et dans les Indes occidentales.

De deux ans pour celles qui étaient payables dans les Indes orientales.

Ces delais seront observés dans les mêmes proportions, pour le recours à exercer contre les

tireurs et endosseurs résidant dans les possessions françaises situées hors d'Europe.

Les délais ci-dessus de six mois, d'un an et de deux ans, seront doublés en temps de guerre maritime.

Nous ferons observer qu'à Lyon, il y avait quatre paiemens par année soumis à des règles particulières, savoir :

1° Celui des Rois, commençant le 1er jour ouvrable de mars ;

2° Celui de Pâques, le 1er juin ;

3° Celui d'Août, le 1er septembre ;

4° Celui des Saints, le 1er décembre.

Les acceptations des lettres de change payables à ces époques, continuaient jusqu'au sixième jour de ces mois, après lequel les porteurs pouvaient faire protester, faute d'acceptation, pendant tout le courant du mois ; ils pouvaient même attendre le dernier jour, quand leurs cédans ne les avaient pas chargés de faire protester faute d'acceptation.

Les viremens des parties au change, se fesaient du 15 au dernier jour du même mois du paiement ; après quoi, suivaient les 3 jours du comptant qui commençaient le 1er jour ouvrable du mois suivant.

Les lettres acceptées devaient être payées dans les 3 jours du comptant ; à défaut, le protêt devait être fait le 3e jour.

L'article 133 du Code de commerce, que nous

avons cité ci-dessus page 79, a prévu tous ces cas.

Pétersbourg.

L'usance des lettres sur Pétersbourg est de 30 jours.

Il n'y a aucun jour de grace.

On y date encore d'après le calendrier *Julien*, dont la différence avec le *Grégorien*, est de 11 jours pour les années ordinaires, et de 12 pour les bissextiles; c'est-à-dire, que le 1er du mois *Julien* répond au 11 ou au 12 du mois *Grégorien*.

Rome.

L'usance des lettres des pays étrangers sur cette place, est de 3 semaines après l'acceptation; elle n'est que de 2 semaines pour celles tirées des villes dépendantes du Pape.

Il n'y a aucun jour de grace.

Saint-Gall.

Sur cette place, l'usance des lettres est de 15 jours de vue, les fêtes et dimanches compris, qui commencent du jour de la présentation, et finissent le 15e jour: elles jouissent de 3 jours de grace après leur échéance, qui commencent le lendemain du 15e jour, et finissent le 18e, auquel il faut faire protester.

Il n'y a que 2 jours de grace, après l'acceptation, pour les lettres à vue.

Stockholm.

Les lettres sur cette place sont payables à jour certain.

Six jours après leur échéance, elles doivent être payées ou protestées.

Turin.

L'usance des lettres sur cette place est comptée, savoir :

De Londres, de 3 mois de date ;

D'Amsterdam, de 2 mois *idem* ;

De Paris, Lyon, etc. d'un mois *idem ;*

De Genéve, Milan, ou Gênes, de 8 jours de vue.

De Venise, Florence, Livourne ou Rome, de 10 jours *idem ;*

De Vienne, Augsbourg, et autres places d'Allemagne, de 15 jours *idem ;*

Le jour de la date est compté pour un jour de l'échéance.

Il est loisible au porteur d'accorder 5 jours de grace, ou de faire protester le jour même de l'échéance.

Valence.

Les lettres tirées de l'Etranger sur cette place, ont 14 jours de grace ; celles des places d'Espagne n'en ont que 8.

Venise.

L'usance des lettres sur cette place, est savoir :

D'Amsterdam... }
D'Anvers ..... }
De Cadix ..... } de 2 mois de date.
De Madrid..... }
De Hambourg .. }
De Paris..... }

De Londres .... de 3 mois de date.
De Rome ..... de 10 jours après l'acceptation
De Milan ..... de 20 jours de date.

De Naples..... }
De Palerme .... }
De Messine..... }
De Gênes ..... } de 15 jours après l'acceptation.
D'Augsbourg... }
De Vienne ..... }
De Francfort... }

Il y a 6 jours de grace après l'échéance des lettres de change qui doivent être de banque ouverte, les dimanches et fêtes non compris.

Vienne.

L'usance des lettres sur cette place est de 14 jours après l'acceptation.

Les lettres à demi-usance, à une, à plusieurs usances, à tant de semaines de date, celles payables au milieu ou à la fin d'un mois, et celles à 8

jours, jouissent de 3 jours de grace qui commencent le lendemain de l'échéance; mais celles payables à vue, ou au-dessous de 8 jours de vue, et à jour fixe, ne jouissent point des jours de grace.

Zurich.

Les lettres tirées sur cette place sont payables à tant de jours de date ou de vue, ou à jour fixe.

Il n'y a aucun jour de grace.

TARIF EN OR.

Du prix auquel doivent être payées, au change, les espèces de France antérieures à la refonte ordonnée en 1785, les espèces étrangères et autres matières d'or, en conformité de la loi du 7 germinal an XI, qui ordonne que les nouvelles pièces d'or seront fabriquées au titre de *neuf cent millièmes* et à la taille de 155 pièces de 20 fr., et de 77 $\frac{1}{2}$ pièces de 40 fr. au kilogramme; et qui fixe la retenue, pour frais de fabrication, *à neuf francs* par kilogramme au titre des nouvelles espèces (1).

DÉNOMINATIONS DES ESPÈCES.	TITRES.	VALEURS. f. c.
	1000	3434, 44 $\frac{444}{1000}$
	999	3431, 01
	998	3427, 58
	997	3424, 14
Sequin de Venise et sequins foundoukli de Turquie....	996	3420, 71
Sequins de Gênes.....	995	3417, 27
	994	3413, 84
Sequins de Florence, aux lis...	993	3410, 40
	992	3406, 97

(1) Le pair intrinsèque résulte, comme l'on voit, du titre et du poids des matières d'or ou d'argent fabriquées ou monnayées. Ainsi, pour trouver la valeur réelle ou intrinsèque de ces matières, il faut voir, vis-à-vis le titre, le prix auquel le kilogramme est reçu à l'hôtel des monnaies, et multiplier ce prix par le poids de l'objet; le produit, divisé par 1000, donnera la valeur intrinsèque.

Le pair politique n'est autre chose que le change; c'est-à-dire, le cours éventuel du commerce qui varie suivant les circonstances.

DÉNOMINATIONS DES ESPÈCES.	TITRES.	VALEURS. f. c.
Sequins de Florence à l'effigie.	991	3403, 53
	990	3400, 10
	989	3396, 67
	988	3393, 23
	987	3389, 80
Sequins de Piémont à l'annonciade	986	3386, 36
	985	3382, 93
Ducats d'Autriche, de Hongrie et de Bohême	984	3379, 49
	983	3376, 06
Francs à pied et à cheval, et agnelets de France	982	3372, 62
	981	3369, 19
Ducats de l'Empereur, de Hambourg, de Francfort, et ducats fins de Danemarck	980	3365, 76
	979	3362, 32
Ducats *ad legem imperii* d'Allemagne, de Hollande, et ducats fins de Prusse	978	3358, 89
	977	3355, 45
	976	3352, 02
Sequins de Malte, ducats de Pologne et de Suède	975	3348, 58
	974	3345, 15
Ducats à l'aigle déployée de Russie	973	3341, 71
	972	3338, 28
	971	3334, 85
	970	3331, 41
	969	3327, 98
	968	3324, 54
	967	3321, 11
Ducats de Hesse-Darmstadt, et à la croix de Saint-André de Russie	966	3317, 67
	965	3314, 24
	964	3310, 80

DÉNOMINATIONS DES ESPÈCES.	TITRES.	VALEURS.
		f. c.
	963	3307, 37
	962	3303, 94
	961	3300, 50
	960	3297, 07
	959	3293, 63
	958	3290, 20
	957	3286, 76
	956	3283, 33
	955	3279, 89
	954	3276, 46
	953	3273, 03
	952	3269, 59
	951	3266, 16
	950	3262, 72
	949	3259, 29
	948	3255, 85
	947	3252, 42
	946	3248, 98
	945	3245, 55
Sequins de Rome.....	944	3242, 12
	943	3238, 68
	942	3235, 25
	941	3231, 81
	940	3228, 38
	939	3224, 94
	938	3221, 51
Ecus d'or de France.....	937	3218, 07
	936	3214, 64
	935	3211, 21
	934	3207, 77
	933	3204, 34
	932	3200, 90
	931	3197, 47
	930	3194, 03
	929	3190, 60
	928	3187, 16
	927	3183, 73
	926	3180, 30

DÉNOMINATIONS DES ESPÈCES.	TITRES.	VALEURS.
		f. c.
	925	3176, 86
	924	3173, 43
	923	3169, 99
	922	3166, 56
	921	3163, 12
	920	3159, 69
	919	3156, 25
	918	3152, 82
	917	3149, 39
	916	3145, 95
Souverains de Flandre et Pays-Bas autrichiens, et impériales de Russie.....	915	3142, 52
Guinées d'Angleterre, portugaises et millerets de Portugal.....	914	3139, 08
Pistoles de Genève, de Florence, et riders de Hollande.....	913	3135, 65
	912	3132, 21
	911	3128, 78
	910	3125, 34
Pistoles d'Espagne, au balancier, aux armes et à l'effigie, avant 1772.....	909	3121, 91
Pistoles du Mexique, roupies d'or du Mogol.....	908	3118, 48
	907	3115, 04
Vaisselle d'or, marquée de 3 poinçons de Paris.....	906	3111, 61
	905	3108, 17
Pièces de France de toute fabrication, avant 1726.....	904	3104, 74
	903	3101, 30
Pistoles d'or de Piémont, depuis 1755.....	902	3097, 87
Florins de Brunswick.....	901	3094, 43
	900	3091, 00
	899	3087, 57

DÉNOMINATIONS DES ESPÈCES.	TITRES.	VALEURS. f. c.
Pistoles du Palatinat	898	3084, 13
Pistoles du Pérou.....	897	3080, 70
Pièces de France depuis 1726 jusqu'à 1785.....	896	3077, 26
	895	3073, 83
	894	3070, 39
Nouvelles pistoles d'Espagne de la fabrication commencée en 1772.....	893	3066, 96
(Voir la note à la suite du présent tarif, page 95.)		
Pièces à la rose de Florence, et vieilles pistoles de Piémont.	892	3063, 52
	891	3060, 09
	890	3056, 66
	889	3053, 22
	888	3049, 79
Albertus et écus d'or de Flandre et des Pays-Bas autrichiens.	887	3046, 35
	886	3042, 92
	885	3036, 48
	884	3036, 05
	883	3032, 61
	882	3029, 18
	881	3025, 75
	880	3022, 31
	879	3018, 88
	878	3015, 44
	877	3012, 01
	876	3008, 57
	875	3005, 14
	874	3001, 70
	873	2998, 27
	872	2994, 84
Ducats courans de Danemarck, onces de Naples, et sequins de Tunis.....	871	2991, 40
	870	2987, 97

DÉNOMINATIONS DES ESPÈCES.	TITRES.	VALEURS.
		f. c.
	869	2984, 53
	868	2981, 10
	867	2977, 66
	866	2974, 23
	865	2970, 79
	864	2967, 36
	863	2963, 93
	862	2960, 49
	861	2957, 06
	860	2953, 62
	859	2950, 19
	858	2946, 75
	857	2943, 32
	856	2939, 88
	855	2936, 45
	854	2933, 02
	853	2929, 58
	852	2926, 15
	851	2922, 71
	850	2919, 28
	849	2915, 84
	848	2912, 41
	847	2908, 97
	846	2905, 54
	845	2902, 11
	844	2898, 67
	843	2895, 24
	842	2891, 80
	841	2888, 37
Onces de Sicile.....	840	2884, 93
	839	2881, 50
	838	2878, 06
	837	2874, 63
	836	2871, 20
	835	2867, 76
	834	2864, 33
	833	2860, 89

DÉNOMINATIONS DES ESPÈCES.	TITRES.	VALEURS.
		f. c.
	832	2857, 46
	831	2854, 02
	830	2850, 59
	829	2847, 15
	828	2843, 72
	827	2840, 29
	826	2836, 85
	825	2833, 42
	824	2829, 98
	823	2826, 55
	822	2823, 11
	821	2819, 68
	820	2816, 24
Zermahbouds de Turquie.....	819	2812, 81
	818	2809, 38
	817	2805, 94
	816	2802, 51
	815	2799, 07
	814	2795, 64
	813	2792, 20
	812	2788, 77
	811	2785, 33
	810	2781, 90
Pagodes d'or des Indes, au croissant.....	809	2778, 47
	808	2775, 03
	807	2771, 60
	806	2768, 16
	805	2764, 73
	804	2761, 29
	803	2757, 86
	802	2754, 42
	801	2750, 99
	800	2747, 56
Pagodes d'or des Indes, à l'étoile.....	798	2740, 69
Florins d'Hanovre.....	777	2668, 56

DÉNOMINATIONS DES ESPÈCES.	TITRES.	VALEURS.
		f. c.
Florins du Rhin et de Hesse-Darmstadt.....	772	2651, 39
Florins du Palatinat, de Bavière et d'Anspach.....	767	2634, 22
Florins de convention, doubles et triples florins.....	758	2603, 31
Florins de Bade-Dourlach....	757	2599, 88
Bijoux d'or marqués de 3 poinçons de Paris.....	750	2575, 83

Nota. Les quadruples de la fabrication de 1772, portés dans le tarif du 26 pluviose an 2, au titre de 893 millièmes, ayant été altérés à l'époque de 1786, on ne saurait les recevoir au change à ce titre. Les personnes qui en présenteront, pourront les faire fondre, en leur présence, par le directeur; et le titre des lingots qui en proviendront, sera constaté par un des essayeurs des monnaies. Les propriétaires en feront ensuite la remise au change, et l'évaluation en sera faite d'après ce titre. Les frais de ces deux opérations seront à leur charge.

Les quadruples fabriqués avant 1786, seront payés conformément au tarif.

A l'égard des monnaies des départemens, le gouvernement leur indiquera les mesures qu'il conviendra de prendre à ce sujet, lorsque la fabrication de l'or y sera établie.

Dans les pesées d'or inférieures à 300 grammes, les caissiers seront tenus d'employer un poids de 25 milligrammes ou un quart de décigramme (environ un demi-grain poids de marc).

TARIF EN ARGENT.

Du prix auquel doivent être payées, au change, les espèces de France antérieures à la réfonte ordonnée en 1726, les espèces étrangères et autres matières d'argent, en conformité de la loi du 7 germinal an XI, qui ordonne que les nouvelles pièces d'argent seront fabriquées au titre de *neuf cents millièmes ;* que le franc, *unité monétaire*, sera du poids de *cinq grammes*, et les autres pièces dans une proportion exacte avec leur valeur, et qui fixe la retenue, pour frais de fabrication, à *trois francs* par kilogramme d'argent, au titre des nouvelles monnaies (1).

DÉNOMINATIONS DES PIÈCES.	TITRES.	VALEURS.
		f. c.
	1000	218, 88 $\frac{889}{1000}$
	999	218, 67
	998	218, 45
	997	218, 23

(1) Le pair intrinsèque résulte, comme l'on voit, du titre et du poids des matières d'or ou d'argent fabriquées ou monnayées. Ainsi, pour trouver la valeur réelle ou intrinsèque de ces matières, il faut voir-vis-à-vis le titre, le prix auquel le kilogramme est reçu à l'hôtel des monnaies, et multiplier ce prix par le poids de l'objet; le produit, divisé par 1000, donnera la valeur intrinsèque.

Le pair politique n'est autre chose que le change; c'est-à-dire, le cours éventuel du commerce qui varie suivant les circonstances.

DÉNOMINATIONS DES PIÈCES.	TITRES.	VALEURS.
		f. c.
	996	218, 01
	995	217, 79
	994	217, 58
	993	217, 36
	992	217, 14
	991	216, 92
	990	216, 70
	989	216, 48
	988	216, 26
	987	216, 04
	986	215, 82
	985	215, 61
	984	215, 39
Gros écus du Palatinat.....	983	215, 17
	982	214, 95
	981	214, 73
	980	214, 51
	979	214, 29
	978	214, 07
	977	213, 85
Gros écus de Nassau-Weilbourg.....	976	213, 64
	975	213, 42
	974	213, 20
	973	212, 98
	972	212, 76
	971	212, 54
	970	212, 32
	969	212, 10
	968	211, 88
	967	211, 67
	966	211, 45
	965	211, 23
	964	211, 01
	963	210, 79
	962	210, 57
	961	210, 35

DÉNOMINATIONS DES PIÈCES.	TITRES.	VALEURS.
		f. c.
	960	210, 13
	959	209, 91
	958	209, 70
	957	209, 48
	956	209, 26
	955	209, 04
	954	208, 82
	953	208, 60
	952	208, 38
Jetons de France, et roupies de Pondichéry	951	208, 16
	950	207, 94
	949	207, 73
Argenterie au Poinçon de Paris, tant plate non soudée que plate soudée, et roupies du Mogol	948	207, 51
	947	207, 29
	946	207, 07
	945	206, 85
Roupies de Madras	944	206, 63
	943	206, 41
	942	206, 19
Roupies d'Arcate des Indes	941	205, 97
	940	205, 76
	939	205, 54
Vaisselle montée de Paris, et philippes de Milan	938	205, 32
	937	205, 10
	936	204, 88
	935	204, 66
Vaisselle plate des départemens	934	204, 44
	933	204, 22
	932	204, 00
	931	203, 79
	930	203, 57

DÉNOMINATIONS DES PIÈCES.	TITRES.	VALEURS.
		fr. c.
	929	203, 35
	928	203, 13
Vaisselle plate soudée, et vaisselle montée des départemens.	927	202, 91
	926	202, 69
	925	202, 47
	924	202, 25
	923	202, 03
	922	201, 82
	921	201, 60
Couronne et schellings d'Angleterre, et vaisselle anglaise..	920	201, 38
	919	201, 16
	918	200, 94
Ducatons de Liége.....	917	200, 72
	916	200, 50
	915	200, 28
	914	200, 06
Ecus de France avant 1726, de 8, 9, 10 et 10 $\frac{3}{4}$ au marc.....	913	199, 85
	912	199, 63
	911	199, 41
Ecus de banque de Gênes.....	910	199, 19
	909	198, 97
	908	198, 75
	907	198, 53
Piastres aux deux globes; mexico et sévillernes; écus de Rome, et pièces de 8 de Florence...	906	198, 31
	905	198, 09
	904	197, 88
Ecus de Piémont.....	903	197, 66
	902	197, 44
	901	197, 22
	900	197, 00
Ducats de Naples, et écus de Suède.....	899	196, 78

DÉNOMINATIONS DES PIÈCES	TITRES.	VALEURS.
		f. c.
	898	196, 56
	897	196, 34
Piastres à l'effigie, de la fabrication commencée en 1772, et cruzades de Portugal....	896	196, 12
	895	195, 91
	894	195, 69
	893	195, 47
	892	195, 25
	891	195, 03
	890	194, 81
	889	194, 59
	888	194. 37
	887	194, 15
	886	193, 94
	885	193, 72
	884	193, 50
	883	193, 28
Pièces de 12 carlins d'Italie...	882	193, 06
	881	192, 84
	880	192, 62
	879	192, 40
	878	192, 18
	877	191, 97
	876	191, 75
Ecus de Hanovre et de Hambourg.....	875	191, 53
	874	191, 31
	873	191, 09
Florins d'Autriche.....	872	190, 87
	871	190, 65
	870	190, 43
	869	190, 21
	868	190, 00
	867	189, 78
	866	189, 56
	865	189, 34
	864	189, 12

DÉNOMINATIONS DES PIÈCES.	TITRES.	VALEURS.
		f. c.
	863	188, 90
	862	188, 68
Doubles écus de Danemarck..	861	188, 46
	860	188, 24
	859	188, 03
Ducatons et écus de Flandre et des Pays-Bas autrichiens, rixdales de Hollande, et géorgines de Gênes.....	858	187, 81
	857	187, 59
	856	187, 37
	855	187, 15
	854	186, 93
	853	186, 71
	852	186, 49
	851	186, 27
	850	186, 06
	849	185, 84
	848	185, 62
	847	185, 40
	846	185, 18
	845	184, 96
	844	184, 74
	843	184, 52
	842	184, 30
	841	184, 09
Patagons de Genève.....	840	183, 87
	839	183, 65
	838	183, 43
	837	183, 21
	836	182, 99
	835	182, 77
	834	182, 55
	833	182, 33
	832	182, 12
	831	181, 90
Ecus de Malte.....	830	181, 68
	829	181, 46

DÉNOMINATIONS DES PIÈCES.	TITRES.	VALEURS.
	828	181, 24
	827	181, 02
Ecus de Brunswick, de Ratisbonne, et Madonines de Gênes.....	826	180, 80
	825	180, 58
	824	180, 36
Anciennes pièces de France, dites de 20^s, 10^s et 4^s; rixdales et couronnes de Danémarck, et pièces de 12 tarins de Sicile.....	823	180, 15
	822	179, 93
	821	179, 71
	820	179, 49
Ecus ou rixdales d'Anspach et de Bavière.....	819	179, 27
	818	179, 05
	817	178, 83
	816	178, 61
	815	178, 39
	814	178, 18
Ducats de Venise.....	813	177, 96
	812	177, 74
	811	177, 52
	810	177, 30
	809	177, 08
	808	176, 86
	807	176, 64
	806	176, 42
	805	176, 21
	804	175, 99
	803	175, 77
	802	175, 55
	801	175, 33
	800	175, 11
Roubles de Russie.....	788	172, 48

DÉNOMINATIONS DES PIÈCES.	TITRES.	VALEURS.
		f. c.
Argenterie marquée d'un aigle, et celle marquée de la lettre A surmontée d'une croix ...	785	171, 83
Argenterie marquée d'une scie.	757	165, 70
Florins de Mayence	747	163, 51
Florins de Bade-Dourlach	740	161, 98
Ecus de Lubeck, et koptucks de Hesse-Darmstadt et de Cologne.....	733	160, 45
Ecus de Bareith	729	159, 59
Florins de Meckelbourg.....	608	133, 10
Piastres de Tunis.....	528	115, 59

QUESTIONS DIVERSES.

FORMULE DE LA REGLE CONJOINTE.

Problême. Soit a un certain nombre d'unités d'une espèce convenue ; on veut déterminer à quel nombre x d'unités d'une autre espèce aussi convenue, correspond cette même quantité a, en supposant :

1° Que la valeur d'un nombre a' d'unités homogènes de a, est égal à un nombre b d'unités d'une autre espèce ;

2° Que le nombre b' d'unités homogènes de b, est égal à un nombre c d'unités d'une autre espèce ;

3° Que le nombre c' d'unités homogènes de c, est égal à un nombre d d'unités d'une autre espèce ;

Et ainsi de suite, jusqu'à ce qu'on arrive à des unités de l'espèce qu'on cherche, on aura

$$x = \frac{a}{a'} // \frac{b}{b'} // \frac{c}{c'} // \frac{d}{\quad} \text{ etc. (1).}$$

Quand on veut convertir une monnaie en une autre, soit directement, soit indirectement, on

(1) La position de cette règle consiste, comme l'on voit, à faire de l'objet que l'on veut réduire, le numérateur de la première fraction, en observant que son dénominateur soit de même espèce et en équation avec le numérateur de

peut regarder les changes connus comme le nombre d'unités d'une espèce différente ; conséquemment le problême peut être considéré comme identique avec celui qui précède, et par conséquent employer la même résolution. Quelques exemples éclairciront cette théorie.

la seconde; le dénominateur de la seconde, de même espèce que son numérateur et en équation avec le numérateur de la troisième ; ainsi de suite, jusqu'à ce qu'on soit parvenu à un numérateur de l'espèce que l'on cherche. A la fin, on tient compte des faux frais, lorsqu'on les fait entrer dans l'opération.

La manière d'opérer est de supprimer indistinctement les numérateurs et les dénominateurs semblables, ou de les diviser par un même nombre (*); ensuite on multipliera les restes, c'est-à-dire, les numérateurs par les numérateurs, et les dénominateurs par les dénominateurs : le produit des numérateurs, divisé par le produit des dénominateurs, donnera la réponse, qui est toujours le dénominateur de la dernière fraction.

Ainsi, l'opération se trouve exactement faite, si le produit des dénominateurs est égal au produit des numérateurs, par la raison que les numérateurs et les dénominateurs étant

(*) Un nombre est divisible par 2, si le dernier chiffre est pair; il est divisible par 4, si les deux derniers chiffres sont divisibles par 4 ; il est divisible par 8, si les trois derniers chiffres sont divisibles par 8.

Un nombre est divisible par 3, si la somme des chiffres est divisible par 3 ; il est divisible par 6, si, outre qu'il est divisible par 3, le dernier chiffre est pair ; il est divisible par 9, si la somme des chiffres peut se diviser par 9.

Tout nombre dont le dernier chiffre est 0 ou 5, est divisible par 5.

Enfin, si un numérateur et un dénominateur, quels qu'ils soient, sont terminés par un ou plusieurs zéro, on en supprimera autant de l'un que de l'autre.

Exemple I.

Si on voulait réduire un louis d'or en deniers, sachant que le louis = 24 livres, que la livre = 20 sous, et que le sou = 12 deniers, on aurait

$$x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{24}{1} /\!/ \frac{20}{1} /\!/ \frac{12}{} = \frac{5760}{1} = 5760;$$

c'est-à-dire que 5760 deniers font un louis de 24 livres.

Exemple II.

Si on voulait savoir combien 23040 deniers font de louis, 12 deniers valant un sou, 20 sous valant une livre, 24 livres valant un louis, on aurait

$$x = \frac{23040}{12} /\!/ \frac{1}{20} /\!/ \frac{1}{24} /\!/ \frac{1}{} = \frac{23040}{5760} = 4;$$

c'est-à-dire que 23040 deniers sont autant que 4 louis.

des facteurs égaux, divisibles les uns par les autres, ils se détruisent réciproquement.

On fait aussi la preuve de cette règle par l'opération contraire, en égalisant x avec la quantité qu'on a trouvée: dans ce cas, on doit avoir pour résultat la quantité qu'on a réduite.

Exemple III.

Supposons qu'on veuille réduire 6 louis de 20 fr. en deniers : sachant que ce louis = 20 fr., que 80 francs = 81 livres, que la livre = 20 sous, et que le sou = 12 deniers, on aura.

$$x = \frac{6}{1} /\!/ \frac{20}{80} /\!/ \frac{81}{1} /\!/ \frac{20}{1} /\!/ \frac{12}{\quad} = \frac{29160}{1} = 29160;$$

c'est-à-dire que 6 louis nouveaux équivalent à 29160 deniers.

Exemple IV.

Supposons qu'on veuille réduire 24000 florins de Hollande en francs, au change de 54 deniers de gros pour 3 francs : sachant que le florin = 40 deniers de gros, on aura

$$x = \frac{24000}{1} /\!/ \frac{40}{54} /\!/ \frac{3}{\quad} = \frac{2880000}{54}$$

Diviseur.	Dividende.
54	2880000
Résultat 53333,33	180
	180
	180
	180
	180
	180
	18

Exemple V.

S'il s'agit de réduire en florins de Hollande 53333f,34, au même change de 54, on aura

$$x = \frac{53333,34}{3} /\!/ \frac{54}{40} /\!/ \frac{1}{\quad} = \frac{288000,036}{12}$$

Résultat 24000.

Exemple VI.

Si on voulait réduire une pistole de change d'Espagne en réaux de veillon, sachant que la pistole = 4 piastres de change ; que la piastre = 8 réaux de platte, et que 17 réaux de platte = 32 réaux de veillon, on aurait

$$x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{4}{1} /\!/ \frac{8}{17} /\!/ \frac{32}{\quad} = \frac{1024}{17} (1);$$

Diviseur.	Dividende.
17	1024
Résultat 60,235	40
34 maravedis	60
940	90
705	5
7,990	

Nota J'ai multiplié les 235 millièmes par 34, valeur du réal de veillon en maravedis, et le résultat 60 réaux 8 maravedis de veillon est l'égalité de la pistole de change.

(1) C'est-à-dire, que 17 pistoles de change valent 1024 réaux de veillon.

Exemple VII.

Pour avoir le rapport de la rixdale de change d'Augsbourg avec le florin courant de la même place, sachant que 100 rixdales de change = 127 rixdales courantes, que la rixdale courante = 90 kreutzers, et que 60 kreutzers = 1 florin courant, on aura

$$x = \frac{1}{100} /\!/ \frac{127}{1} /\!/ \frac{90}{60} /\!/ \frac{1}{1} = \frac{11430}{6000} = \frac{381}{200};$$

c'est-à-dire que 200 rixdales de change = 381 florins courans, ou que 381 florins courans = 200 rixdales de change.

Exemple VIII.

Pour trouver le rapport de la livre courante de Milan avec le sou de change ou impérial de cette même place, sachant que la livre courante = 20 sous courans, et que 150 sous courans = 106 sous impériaux, on aura

$$x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{20}{150} /\!/ \frac{106}{1} = \frac{212}{15};$$

c'est-à-dire que 15 livres courantes = 212 sous impériaux, ou que 212 sous impériaux = 15 livres courantes.

Exemple IX.

PARIS ET AMSTERDAM, PAR LONDRES.

La livre sterling vaut à Paris $23^{f},63$, et à Amsterdam $35\frac{1}{2}$ sous de gros banco : savoir quel change ces prix établissent entre Paris et Amsterdam ; c'est-à-dire, combien de deniers de gros banco pour 3 francs.

$$x = \frac{\overset{f.}{3}}{23,63} /\!/ \frac{\overset{lst.}{1}}{1} /\!/ \frac{\overset{sg.}{35\frac{1}{2}}}{1} /\!/ \frac{\overset{dg.}{12}}{} = \frac{3.71.12.100}{2.2363} \text{ (1).}$$

$$= \frac{3.71.6.100}{2363} = \frac{127800}{2363}$$

Diviseur.	Dividende.
2363	127800
Résultat 54,08	9650
	19800
	896

Preuve.

$$x = \frac{\overset{f.}{3}}{23,63} /\!/ \frac{\overset{lst.}{1}}{1} /\!/ \frac{\overset{sg.}{35\frac{1}{2}}}{1} /\!/ \frac{\overset{dg}{12}}{54,08\frac{896}{2363}} = \frac{3.71.12.100.2363}{2.2363.127800} = \frac{1}{1};$$

c'est-à-dire, que le produit des dénominateurs doit être égal au produit des numérateurs, ou qu'ils doivent réciproquement se détruire, étant divisibles les uns par les autres.

(1) J'ai multiplié par 2 le cours d'Amsterdam sur Londres, et rendu le dénominateur d'autant plus grand ; j'ai ensuite supprimé la virgule du cours de Paris sur Londres, et porté 100 au numérateur pour le rendre égal. J'ai, comme l'on voit, opéré de même pour la preuve.

Exemple X.

PARIS ET AMSTERDAM, PAR LONDRES.

La livre sterling vaut à Paris $23^{f},78$, et à Amsterdam $35^{s}\,4\frac{1}{2}$ deniers de gros banco : savoir quel change ces prix établissent entre Paris et Amsterdam ; c'est-à-dire, combien de deniers de gros pour 3 francs.

$$x = \frac{\text{f. } 3}{23,78} \,//\, \frac{\text{lst. } 1}{1} \,//\, \frac{\text{sg. } 35\frac{4}{12}\frac{1}{2}}{1} \,//\, \frac{\text{dg. } 12}{1} = \frac{3.849.12.100}{12.2.2378} \text{ (1).}$$

$$35\frac{4}{12}\frac{1}{2} \qquad = \frac{150.849}{2378} = \frac{127350}{2378}$$

$$12$$

$$424$$

$$2$$

$$849$$

	Diviseur.	Dividende.
	2378	127350
Résultat	53,55	8450
		13160
		12700
		810

(1) Le sou de gros de Hollande valant 12 deniers de gros, j'ai successivement multiplié, par 12 et par 2, le cours d'Amsterdam sur Londres, et rendu d'autant plus grand le dénominateur ; j'ai ensuite supprimé la virgule du cours de Paris sur Londres, et porté 100 au numérateur pour le rendre égal.

Preuve de l'exemple précédent.

Amsterdam donne à Paris 53, $\overset{\text{dgb.}}{55}$ pour 3 francs, et à Londres 35^{s} $4\frac{1}{2}$ deniers de gros banco pour une livre sterling : savoir quel change ces prix établissent entre Paris et Londres ; c'est-à-dire, combien de francs pour une livre sterling.

$$x = \frac{\text{lst. } 1}{1} \,//\, \frac{\text{sg. } 35\ \frac{4}{12}\ \frac{1}{2}}{1} \,//\, \frac{\text{dg. } 12}{53{,}55} \,//\, \frac{\text{f. } 3}{-} = \frac{849.12.3.100}{12.2.5355}\ (1).$$

$$35\ \tfrac{4}{12}\ \tfrac{1}{2} \qquad = \frac{849.150}{5355} = \frac{127350}{5355}$$

12

424

2

849

Diviseur.	Dividende.
5355	127350
Résultat 23,78	20250
	41850
	43650
	810

(1) Le sou de gros de Hollande valant 12 deniers de gros, j'ai successivement multiplié, par 12 et par 2, le cours de Londres sur Amsterdam, et rendu le dénominateur d'autant plus grand ; j'ai ensuite supprimé la virgule du cours de Paris sur Amsterdam, et porté 100 au numérateur pour le rendre égal.

Autre preuve de l'exemple précédent.

Londres reçoit de Paris, $23^{f}, 78$ pour une livre sterling, et Amsterdam donne à Paris $53,55^{dgb}$ pour 3 francs, savoir quel change ces prix établissent entre Londres et Amsterdam; c'est-à-dire, combien de sous de gros banco pour une livre sterling.

$$x = \frac{1}{1}^{lst.} // \frac{23,78}{3}^{f.} // \frac{53,55}{12}^{dg.} // \frac{1}{\quad}^{sg.} = \frac{2378.5355}{100.100.3.12}$$

$$= \frac{1189.1785}{60000} = \frac{212.2365}{6} = 35,3727 \text{ (1)}.$$

12 deniers de gros.

4,4724

Résultat $35\ \frac{4}{12}\ \frac{1}{3}$.

(1) Le sou de gros de Hollande valant 12 deniers de gros, j'ai multiplié la fraction décimale, 3727 par 12, et le résultat $35^{s}\ 4\frac{1}{3}$ deniers de gros banco, est le change de Londres avec Amsterdam par Paris.

Exemple XI.

PARIS ET LONDRES, PAR GENES ET CADIX.

Paris prend du Gênes à 475 centimes pour une piastre, et le remet à Cadix; Cadix le négocie à $128\frac{1}{4}$ piastres de change pour 100 piastres de Gênes, et en fait passer l'équivalent à Londres, en papier sur cette place, à $37\frac{1}{4}$ deniers sterling pour une piastre de change : on demande quelle parité ces prix établissent entre Paris et Londres; c'est-à-dire, combien de francs pour une livre sterling.

lst. dst. pias. pias. cen. f.

$$x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{240}{37\frac{1}{4}} /\!/ \frac{1}{128\frac{1}{4}} /\!/ \frac{100}{1} /\!/ \frac{475}{100} /\!/ \frac{1}{1} = \frac{240.100.475.4.4}{149.513.100}$$

$$= \frac{80.475.4.4}{149.171} = \frac{608000}{25479}$$

Diviseur.	Dividende.
25479	608000
Résultat 23,86	98420
152874	219830
203832	159980
76437	7106
50958	
7106	
608000,00	

Preuve.

$$x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{240}{37\frac{1}{4}} /\!/ \frac{1}{128\frac{1}{4}} /\!/ \frac{100}{1} /\!/ \frac{475}{100} /\!/ \frac{1.\ 25479}{608000} = \frac{1.}{1}.$$

Nota. On voit, qu'après avoir prouvé la division, il suffit d'ajouter à la fin de la règle conjointe, le dividende au dénominateur, et le diviseur au numérateur. Si les autres calculs sont exacts, les numérateurs et les dénominateurs doivent réciproquement se détruire : dans le cas où ils ne se détruiraient pas, l'opération serait manquée.

Exemple XII.

PARIS ET LISBONNE,
PAR HAMBOURG, AMSTERDAM, LONDRES ET CADIX.

Paris donne à Hambourg $188\frac{3}{4}$ francs pour 100 marcs lubs banco ;

Hambourg reçoit d'Amsterdam $33\frac{1}{2}$ sous banco pour 2 marcs lubs banco ;

Amsterdam donne à Londres $35\frac{7}{12}$ sous de gros banco pour une livre sterling ;

Londres donne à Cadix $37\frac{1}{8}$ deniers sterling pour une piastre de change.

Cadix reçoit de Lisbonne 2400 rez pour une pistole de change.

On demande quelle parité ces prix établissent entre Paris et Lisbonne ; c'est-à-dire, combien de rez pour 3 francs.

Sachant que 6 sous communs de Hollande = 1 sou de gros, que la livre sterling = 240 deniers, et que 4 piastres de change d'Espagne = 1 pistole de change, on aura

f.	m.	sous	sg.	lst.	dst.	pis.	pias.	rez.
3	100	$33\frac{1}{2}$	1	1	240	1	1	2400
$188\frac{3}{4}$	2	6	$35\frac{7}{12}$	1	$37\frac{1}{8}$	4	1	

$$x = \frac{3}{188\frac{3}{4}} /\!/ \frac{100}{2} /\!/ \frac{33\frac{1}{2}}{6} /\!/ \frac{1}{35\frac{7}{12}} /\!/ \frac{1}{1} /\!/ \frac{240}{37\frac{1}{8}} /\!/ \frac{1}{4} /\!/ \frac{1}{1} /\!/ \frac{2400}{}$$

$$= \frac{3.100.67.240.2400.4.12.8}{2.755.2.6.427.297.4} = \frac{343040000}{709247}$$

Résultat 484 rez.

Exemple XIII.

PARIS ET AUGSBOURG,

Paris ayant des fonds à retirer d'Augsbourg, veut s'assurer s'il lui convient de tirer directement sur cette place ou se faire remettre ; le cours de Paris sur Augsbourg étant à 256, et celui d'Augsbourg sur Paris, à 118.

Solution. *Les changes, pour être comparés, doivent être de même espèce. Ainsi, dans ce cas, il faut chercher l'égalité d'un florin courant en centimes, à raison de* 118 *florins courans pour* 300 *livres tournois, et l'on aura*

$$x = \frac{\text{fl. } 1}{118} \,//\, \frac{\text{liv. } 300}{81} \,//\, \frac{\text{f. } 80}{1} \,//\, \frac{\text{cen. } 100}{\quad} = 251.$$

Conclusion.

Paris donnant à Augsbourg l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer ou se faire remettre. Ainsi, le change de Paris sur Augsbourg étant plus élevé que celui d'Augsbourg sur Paris, il est évident que Paris doit tirer sur Augsbourg à 256 : il recevra une somme plus forte, sans faire débourser davantage à son correspondant.

Exemple XIV.

PARIS ET CADIX.

Paris ayant des fonds à faire passer à Cadix, veut s'assurer s'il lui convient de remettre directement sur cette place ou faire tirer sur lui, le cours de Paris sur Cadix étant à 14,90, et celui de Cadix sur Paris, à $74\frac{1}{2}$.

Solution. *Les changes, pour être comparés, doivent être de même espèce. Il faut donc, dans ce cas, chercher l'égalité d'une pistole de change en francs, à raison de* $74\frac{1}{2}$ *sous tournois pour une piastre de change* (1), *et l'on aura*

$$x = \frac{\text{pis.}\ 1}{1} \,//\, \frac{\text{pias.}\ 4}{1} \,//\, \frac{\text{sous.}\ 74\frac{1}{2}}{20} \,//\, \frac{\text{liv.}\ 1}{81} \,//\, \frac{\text{f.}\ 80}{\quad}$$

Résultat 14,72.

Conclusion.

Paris donnant à Cadix l'incertain, le plus bas change lui est avantageux pour remettre ou faire tirer sur lui. Ainsi, le change de Cadix sur Paris étant plus bas que celui de Paris sur Cadix, il est évident que Paris doit faire tirer sur lui à $74\frac{1}{2}$: il déboursera moins, et fera toucher la même somme à son correspondant.

(1) La pistole de change = 4 piastres de change.

Exemple XV.

PARIS ET HAMBOURG.

Paris ayant des fonds à faire passer à Hambourg, veut s'assurer s'il lui convient de remettre directement sur cette place ou faire tirer sur lui : le cours de Paris sur Hambourg étant à 190, et celui de Hambourg sur Paris, à 25.

Solution. *Les changes, pour être comparés, doivent être de même espèce. Il faut donc, dans ce cas, chercher l'égalité de* 100 *marc lubs banco en francs, à raison de* 25 *sous lubs banco pour* 3 *francs* (1), *et l'on aura*

$$x = \overset{\text{m.}}{\frac{100}{1}} \,//\, \overset{\text{sous}}{\frac{16}{25}} \,//\, \overset{\text{f.}}{\frac{3}{}}$$

Résultat $\overset{\text{f.}}{192}$.

Conclusion.

Paris donnant à Hamboug l'incertain, le plus bas change lui est avantageux pour remettre ou faire tirer sur lui. Ainsi le change de Paris sur Hambourg étant plus bas que celui de Hambourg sur Paris, il est évident que Paris doit remettre à 190 : il déboursera moins, et fera toucher la même somme à son correspondant.

(1) Le marc = 16 sous lubs.

Exemple XVI.

PARIS ET MILAN.

Paris ayant des fonds à faire passer à Milan, veut s'assurer s'il lui convient de remettre directement sur cette place ou faire tirer sur lui, le cours de Paris sur Milan étant à $7\frac{3}{4}$, et celui de Milan sur Paris, à $55\frac{1}{2}$.

Solution. *Les changes, pour être comparés, doivent être de même espèce. Ainsi, dans ce cas, il faut chercher l'égalité de* 6 *francs en livres courantes, à raison de* $55\frac{1}{2}$ *sous impériaux pour* 3 *francs* (1), *et l'on aura*

$$x = \frac{\overset{\text{f.}}{6}}{3} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{55\frac{1}{2}}}{212} \;//\; \frac{\overset{\text{liv.}}{15}}{\quad}$$

liv.

Résultat 7,85.

Conclusion.

Paris donnant à Milan le certain, le plus haut change lui est avantageux pour remettre ou faire tirer sur lui. Ainsi, le change de Milan sur Paris étant plus élevé que celui de Paris sur Milan, il est évident que Paris doit faire tirer sur lui à $55\frac{1}{2}$: il déboursera moins, et fera toucher la même somme à son correspondant.

(1) 212 sous impériaux = 15 livres courantes.

Exemple XVII.

PARIS ET VIENNE.

Paris ayant des fonds à retirer de Vienne, veut s'assurer s'il lui convient de tirer directement sur cette place ou se faire remettre : le cours de Paris sur Vienne étant à 194, et celui de Vienne sur Paris, à 31.

Solution. *Les changes, pour être comparés, doivent être de même espèce. Ainsi, dans ce cas, il faut chercher l'égalité d'un florin en centimes, à raison de* 31 *kreutzers pour une livre tournois* (1), *et l'on aura*

$$x = \frac{\text{fl.}\ 1}{1} /\!/ \frac{\text{k.}\ 60}{31} /\!/ \frac{\text{liv.}\ 1}{81} /\!/ \frac{\text{f.}\ 80}{1} /\!/ \frac{\text{cen.}\ 100}{}$$

Resultat 191 cen.

Conclusion.

Paris donnant à Vienne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer ou se faire remettre. Ainsi, le change de Paris sur Vienne étant plus élevé que celui de Vienne sur Paris, il est évident que Paris doit tirer directement à 194 : il recevra une somme plus forte, sans faire débourser davantage à son correspondant.

(1) Le florin = 60 kreutzers.

Exemple XVIII.

GENES ET CADIX OU MADRID, PAR PARIS.

On suppose que Paris remette à Gênes du papier sur Cadix ou Madrid à $15^{f},20$ pour une pistole de 1088 maravedis de platte, et qu'il se rembourse sur Gênes même à 476 centimes pour une piastre de 115 sous : savoir quel change ces prix établissent entre Gênes et Cadix ou Madrid ; c'est-à dire, combien de maravedis de platte pour un écu de 214 sous.

$$x = \frac{\text{écu } 1}{1} \,//\, \frac{\text{sous } 214}{115} \,//\, \frac{\text{piz. } 1}{1} \,//\, \frac{\text{cen. } 476}{100} \,//\, \frac{\text{f. } 1}{15,20} \,//\, \frac{\text{pis. } 1}{1} \,//\, \frac{\text{mara. } 1088}{\text{mara.}}$$

Résultat 634.

Exemple XIX.

PARIS ET LISBONNE, PAR LONDRES.

Paris pouvant tirer sur Londres à 24 francs pour une livre sterling, Londres pouvant négocier le papier, sur Lisbonne à 63 deniers sterling pour 1000 rez savoir à quel prix Paris doit prendre ce papier pour le remettre à Londres, voulant gagner 2 pour 100 ; c'est-à-dire, combien de rez pour 3 francs.

$$x = \frac{\text{f.}\ 3}{24} \,//\, \frac{\text{lst.}\ 1}{1} \,//\, \frac{\text{dst.}\ 240}{63} \,//\, \frac{\text{rez.}\ 1000}{100} \,//\, \frac{\text{rez.}\ 102}{\text{rez.}}$$

Résultat 486.

Nota. Paris donnant à Lisbonne le certain, le plus haut change lui est avantagenx pour prendre et remettre. Ainsi, pour obtenir un change plus élevé en raison de deux pour cent, comme ci-dessus, il faut mettre 100 au dénominateur, et 102 au numérateur ; car, plus le dénominateur est petit, plus le résultat doit être grand.

Ce principe est applicable aux frais ou à la commission, en mettant 100 au dénominateur, et 100 plus la commission ou les frais au numérateur, lorsque le résultat doit être bas pour être avantageux ; dans le cas contraire, il faut mettre 100 plus les frais ou la commission au dénominateur, et 100 au numérateur.

Les auteurs varient sur la manière de prendre la commission ; les uns la prennent en dedans, les autres en dehors. D'ailleurs, la différence entre ces deux manières est si petite, qu'il est presque égal de préférer l'une ou l'autre.

Au reste, il est fort rare que l'on fasse entrer la commission ou les frais dans l'opération : on les déduit du résultat lorsqu'il doit être haut pour être avantageux, et on les ajoute dans le cas contraire.

Exemple XX.

PARIS ET LISBONNE, PAR LONDRES.

Paris prend des livres sterlings à 24 francs, et les remet à Londres qui lui en fait le retour en papier sur Lisbonne à 63 deniers sterling pour 1000 rez : à quel prix Paris doit-il négocier ce papier, voulant gagner 2 pour 100 ; c'est-à-dire, combien de rez pour 3 francs ?

$$x = \frac{3}{24}\,\text{f.} \;//\; \frac{1}{1}\,\text{lst.} \;//\; \frac{240}{63}\,\text{dst.} \;//\; \frac{1000}{102}\,\text{rez.} \;//\; \frac{100}{---}\,\text{rez.}$$

Résultat 467.

Nota. Paris donnant à Lisbonne le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, fournir ou négocier. Ainsi, pour obtenir un change plus bas en raison de deux pour cent, comme ci-dessus, il faut mettre 102 au dénominateur, et 100 au numérateur ; car, plus le dénominateurest grand, plus le résultat doit être petit.

Exemple XXI.

PARIS ET CADIX OU MADRID, PAR LONDRES.

Paris pouvant tirer sur Londres à 24 francs pour une livre sterling, Londres pouvant négocier la piastre de change d'Espagne à 37 deniers sterling, savoir à quel prix Paris doit prendre la pistole de 4 piastres de change pour la remettre à Londres, voulant gagner 2 pour 100.

$$x = \frac{\text{pis.}\ 1}{1} \,//\, \frac{\text{pias.}\ 4}{1} \,\frac{\text{dst.}\ 37}{240} \,//\, \frac{\text{lst.}\ 1}{1} \,//\, \frac{\text{f.}\ 24}{102} \,//\, \frac{\text{f.}\ 100}{\text{f.}}$$

Résultat 14,51.

Nota. Paris donnant à Cadix ou à Madrid l'incertain, le plus bas change lui est avantageux pour prendre et remettre. Ainsi, pour obtenir un change plus bas en raison de deux pour cent, comme ci-dessus, il faut mettre 102 au dénominateur, et 100 au numérateur; car, plus le dénominateur est grand, plus le résultat doit être petit.

Exemple XXII.

PARIS ET CADIX OU MADRID, PAR LONDRES.

Paris prend des livres sterling à 24 francs, et les remet à Londres qui lui en fait le retour en papier sur l'Espagne à 37 deniers sterling pour une piastre de change : à quel prix Paris doit-il négocier ce papier, voulant gagner 2 pour cent ; c'est-à-dire, combien de francs pour une pistole de 4 piastres de change ?

$$x = \frac{\text{pis. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{pias. } 4}{1} \;//\; \frac{\text{dst. } 37}{240} \;//\; \frac{\text{lst. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{f. } 24}{100} \;//\; \frac{\text{f. } 102}{}$$

Résultat f. 15,10

Nota. Paris donnant à Cadix ou à Madrid l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, fournir ou négocier. Ainsi, pour obtenir un change plus élevé en raison de 2 pour 100, comme ci-dessus, il faut mettre 100 au dénominateur, et 102 au numérateur ; car, plus le dénominateur est petit, plus le résultat doit être grand.

Exemple XXIII.

PARIS ET LIVOURNE, PAR AMSTERDAM.

Paris voulant faire une remise de 23456 piastres à Livourne, par Amsterdam, remet à cette dernière place à $54\frac{1}{2}$, avec ordre d'en faire passer l'équivalent à Livourne à $95\frac{3}{4}$, moins 1 pour 100 pour sa commission, courtage et ports de lettres : on demande quelle est la somme que Paris déboursera pour cette remise indirecte.

$$x = \frac{23456}{1} \,//\, \frac{95\frac{3}{4}}{54\frac{1}{2}} \,//\, \frac{3}{100} \,//\, \frac{101}{\text{f.}}$$

Résultat 12486$\frac{4}{10}$,46.

Nota. Si Amsterdam ne recevait de Paris qu'une quantité de florins de Hollande égale à 23456 piastres de Livourne, il est évident qu'après en avoir déduit sa commission, il ne pourrait pas remettre 23456 piastres à cette place. Il faut donc que Paris remette à Amsterdam, plus la commission : alors, Amsterdam remettant à Livourne, moins la commission, lui fera réellement recevoir 23456 piastres. D'où il résulte que toute place qui fait une remise indirecte, doit remettre à la place médiate l'équivalent de cette remise, plus les frais ou la commission.

Démonstration de l'Exemple XXIII.

1). Paris devant remettre à Amsterdam l'équivalent de 23456 piastres de Livourne, plus 1 pour 100 pour commission, courtage et ports de lettres, convertit les piastres en florins de Hollande à $95\frac{3}{4}$ deniers de gros pour une piastre, et ajoute la commission.

$$x = \frac{23456}{1} /\!/ \frac{95\frac{3}{4}}{40} /\!/ \frac{1}{100} /\!/ \frac{101}{\quad} = 56709,278 \text{ fl}$$

2). Paris achète les 56709, 278 fl à $54\frac{1}{2}$ deniers de gros pour 3 francs.

$$x = \frac{56709,278}{1} /\!/ \frac{40}{54\frac{1}{2}} /\!/ \frac{3}{\quad} = 124864,46 \text{ f}$$

3). Paris remet à Amsterdam les 56709, 278 fl ; Amsterdam en prend 1 pour 100 pour commission, courtage et ports de lettres, convertit le reste en piastres à $95\frac{3}{4}$, et les fait passer à Livourne.

$$x = \frac{56709,278}{101} /\!/ \frac{100}{1} /\!/ \frac{40}{95\frac{3}{4}} = \frac{1}{\quad}$$

Résultat 23456 piastres.

Exemple XXIV.

PARIS ET LIVOURNE, PAR AMSTERDAM.

Paris ordonne à Amsterdam de remettre 23456 piastres à Livourne à $95\frac{3}{4}$, et de prendre son remboursement sur lui-même à $54\frac{1}{2}$, en ajoutant 1 pour 100 pour sa commission, courtage et ports de lettres : on demande quelle est la somme que Paris doit débourser pour cette remise indirecte.

$$x = \frac{23456}{1} /\!/ \frac{95\frac{3}{4}}{54\frac{1}{2}} /\!/ \frac{3}{100} /\!/ \frac{101}{\text{f.}}$$

Résultat 124864, 46.

Exemple XXV.

PARIS ET LIVOURNE, PAR AMSTERDAM.

Paris achète pour 124864^{f}, 46 de florins de Hollande à $54\frac{1}{2}$, et les remet à Amsterdam, avec ordre d'en faire passer l'équivalent à Livourne à $95\frac{3}{4}$, moins 1 pour 100 pour sa commission, courtage et ports de lettres : on demande quelle est la quantité de piastres que Livourne doit recevoir pour cette remise indirecte.

$$x = \frac{124864,\ 46}{3} /\!/ \frac{54\frac{1}{2}}{95\frac{3}{4}} /\!/ \frac{1}{101} /\!/ \frac{100}{}$$

Résultat 23456 piastres.

Exemple XXVI.

PARIS ET LIVOURNE, PAR AMSTERDAM.

Paris voulant faire une traite de 23456 piastres sur Livourne, par Amsterdam, tire sur cette dernière place à $54\frac{1}{2}$, avec ordre de prendre son remboursement sur Livourne à $95\frac{3}{4}$, plus 1 pour 100 pour sa commission, courtage et ports de lettres : on demande quelle est la somme que Paris recevra pour cette traite indirecte.

$$x = \frac{23456}{1} \;//\; \frac{95\frac{3}{4}}{54\frac{1}{2}} \;//\; \frac{3}{101} \;//\; \frac{100}{}$$

f.

Résultat 122404, 14.

Nota. Si Paris tirait sur Amsterdam une quantité de florins de Hollande égale à 23456 piastres de Livourne, il est évident qu'Amsterdam en ferait débourser davantage à cette place en prenant son remboursement sur elle, plus sa commission. Il faut donc que Paris tire sur Amsterdam, moins la commission : alors, Amsterdam se remboursant sur Livourne, plus sa commission, ne lui fera réellement payer que 23456 piastres. D'où il résulte que toute place qui fait une traite indirecte, doit tirer sur la place médiate l'équivalent de cette traite, moins les frais ou la commission.

Démonstration de l'Exemple XXVI.

1). Paris devant tirer sur Amsterdam l'équivalent de 23456 piastres de Livourne, moins 1 pour 100 pour commission, courtage et ports de lettres, convertit les piastres en florins de Hollande à $95\frac{3}{4}$ deniers de gros pour une piastre, et déduit la commission.

$$x = \frac{23456}{1} \;//\; \frac{95\frac{3}{4}}{40} \;//\; \frac{1}{101} \;//\; \frac{100}{\quad} = 55591,\ 88^{\text{fl}}$$

2). Paris tire sur Amsterdam les 55591^{fl}, 88 à $54\frac{1}{2}$ deniers de gros pour 3 francs.

$$x = \frac{55591,88}{1} \;//\; \frac{40}{54\frac{1}{2}} \;//\; \frac{3}{\quad} = 122404,\ 14^{\text{f.}}$$

3). Amsterdam devant prendre son remboursement sur Livourne de 55591^{fl}, 88, plus 1 pour 100 pour commission, courtage et ports de lettres, convertit les florins en piastres à $95\frac{3}{4}$, et ajoute la commission.

$$x = \frac{55591,88}{1} \;//\; \frac{40}{95\frac{3}{4}} \;//\; \frac{1}{100} \;//\; \frac{101}{\quad} = 23456 \text{ piastres.}$$

4). Amsterdam tire sur Livourne les 23456 piastres à $95\frac{3}{4}$.

$$x = \frac{23456}{1} \;//\; \frac{95\frac{3}{4}}{40} \;//\; \frac{1}{\quad}$$

fl

Résultat 56147, 80

Exemple XXVII.

PARIS ET LIVOURNE, PAR AMSTERDAM.

Paris ordonne à Amsterdam de tirer sur Livourne 23456 piastres à $95\frac{3}{4}$, et de lui en faire le retour à $54\frac{1}{2}$, moins 1 pour 100 pour sa commission, courtage et ports de lettres : on demande quelle est la somme que Paris doit recevoir pour cette traite indirecte.

$$x = \frac{23456}{1} \;//\; \frac{95\frac{3}{4}}{54\frac{1}{2}} \;//\; \frac{3}{101} \;//\; \frac{100}{\text{f.}}$$

Résultat 122404, 14

Exemple XXVIII.

PARIS ET LIVOURNE, PAR AMSTERDAM.

Paris tire sur Amsterdam l'équivalent de 122404f, 14 à $54\frac{1}{2}$, avec ordre de se rembourser sur Livourne à $95\frac{3}{4}$, plus 1 pour 100 pour sa commission, courtage et ports de lettres : on demande quelle est la quantité de piastres que Livourne doit debourser pour cette traite indirecte.

$$x = \frac{122404,\ 14}{3} \;//\; \frac{54\frac{1}{2}}{95\frac{3}{4}} \;//\; \frac{1}{100} \;//\; \frac{101}{}$$

Résultat 23456 piastres.

Exemple XXIX.

PARIS ET LISBONNE, PAR CADIX.

Paris remet à Cadix 1000 livres sterling, avec ordre de les négocier à $37\frac{3}{4}$ deniers sterling pour une piastre de change, et d'en faire passer l'équivalent à Lisbonne à 2420 rez pour une pistole de 4 piastres de change, moins $\frac{1}{2}$ pour 100 pour sa commission : on demande quelle est la quantité de creuzades que Lisbonne doit recevoir pour cette remise indirecte.

$$x = \frac{\text{lst. } 1000}{1} \;//\; \frac{\text{dst, } 240}{37\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{pias. } 1}{4} \;\frac{\text{pis. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{rez. } 2420}{400} \;//\; \frac{\text{cr. } 1}{100\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{cr. } 100}{\text{cr.}}$$

Résultat 9568, 05.

Exemple XXX.

PARIS ET LONDRES, PAR AMSTERDAM.

Paris ordonne à Amsterdam de tirer sur Londres 1000 livres sterling à $35\frac{3}{4}$ sous de gros pour 1 livre sterling, et de lui en faire le retour à $54\frac{1}{2}$ deniers de gros pour 3 francs, moins $\frac{3}{4}$ pour 100 pour sa commission : on demande quelle est la somme que Paris doit recevoir pour cette traite.

$$x = \frac{\text{lst. } 1000}{1} \;//\; \frac{\text{sg. } 35\frac{3}{4}}{1} \;//\; \frac{\text{dg. } 12}{54\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{f. } 3}{100\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{f. } 100}{}$$

Résultat 23438, 89.

Exemple XXXI.

PARIS ET AMSTERDAM, PAR LONDRES.

On veut savoir à combien reviendra pour 100 le change entre Paris et Amsterdam, par Londres, en supposant que la livre sterling vaille à Paris $23^f, 63$, et à Amsterdam $35\frac{1}{2}$ sous de gros, et que le cours de Paris sur Amsterdam soit à $55\frac{1}{4}$ deniers de gros pour 3 francs.

$$x = \frac{\text{f.}\ 100}{23{,}63} \;//\; \frac{\text{lst.}\ 1}{1} \;//\; \frac{\text{sg.}\ 35\frac{1}{2}}{1} \;//\; \frac{\text{dg.}\ 12}{55\frac{1}{4}} \;//\; \frac{\text{f.}\ 3}{\text{f.}}$$

Résultat 97, 89.

Nota. Pour trouver à combien revient pour cent le change entre deux places, par une ou plusieurs places médiates, on doit faire de 100 le numérateur de la première fraction, en observant que son dénominateur soit de même espèce et en équation avec le numérateur de la seconde, le dénominateur de la seconde de même espèce que son numérateur et en équation avec le numérateur de la troisième; ainsi de suite, jusqu'à ce qu'on arrive à un numérateur de l'espèce que l'on cherche, et dont l'inconnue, désignée par x, est toujours le dénominateur (1).

Si l'on obtient un résultat au-dessous de 100, on ajoutera les frais à ce résultat, et on le soustraira de 100; la différence sera le bénéfice pour tirer. Si, au contraire, on obtient un résultat au-dessus de 100, de ce resultat on déduira les frais, et la différence avec 100 sera le bénéfice pour remettre. D'après ce principe, la place qui opère donne toujours le certain qui est 100.

(1) Par cette formule on a un rapport de plus que par celle indiquée dans la note, page 104; c'est-à-dire, le change direct. Du reste, l'opération est la même.

Exemple XXXII.

PARIS ET AMSTERDAM, PAR LONDRES.

On veut savoir à combien reviendra le change entre Paris et Amsterdam, en supposant que Paris tire sur Londres à $23^{f},63$ pour une livre sterling, et qu'il ordonne à Amsterdam de faire les fonds dans cette place, à raison de $35\frac{1}{2}$ sous de gros pour la même livre.

$$x = \frac{\text{f. } 3}{23,63} \;//\; \frac{\text{lst. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{sg. } 35\frac{1}{2}}{1} \;//\; \frac{\text{dg. } 12}{\text{dg.}}$$

Résultat 54, 08

Exemple XXXIII.

PARIS ET LONDRES, PAR LIVOURNE.

On veut savoir à combien reviendra pour 100 le change entre Paris et Londres, par Livourne, en supposant que la piastre de Livourne vaille à Paris 512 centimes, et à Londres $52\frac{1}{2}$ deniers sterling, et que le cours de Paris sur Londres soit à $24^{f},15$.

$$x = \frac{\text{f. } 100}{1} \;//\; \frac{\text{cen. } 100}{512} \;//\; \frac{\text{pias. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{dst. } 52\frac{1}{2}}{240} \;//\; \frac{\text{lst. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{f. } 24,15}{\text{f.}}$$

Résultat 103, 18.

Exemple XXXIV.

PARIS ET LONDRES, PAR LIVOURNE.

On veut savoir à combien reviendra le change entre Paris et Londres, en supposant que Paris prenne des piastres de Livourne à 512 centimes, et qu'il les remette à Londres pour y être négociées à $52\frac{1}{2}$ deniers sterling.

$$x = \frac{\text{lst. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{dst. } 240}{52\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{pias. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{cen. } 512}{100} \;//\; \frac{\text{f. } 1}{\text{f.}}$$

Résultat 23, 41.

Exemple XXXV.

AMSTERDAM ET PARIS, PAR LIVOURNE.

On veut savoir à combien reviendra pour 100 le change entre Amsterdam et Paris, par Livourne, en supposant que la piastre de Livourne vaille à Amsterdam $95\frac{1}{2}$ deniers de gros, et à Paris 510 centimes, et que le cours d'Amsterdam sur Paris soit à $54\frac{5}{8}$ deniers de gros pour 3 francs.

$$x = \frac{\text{fl. } 100}{1} \;//\; \frac{\text{dg. } 40}{95\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{pias. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{cen. } 510}{100} \;//\; \frac{\text{f. } 1}{3} \;//\; \frac{\text{dg. } 54\frac{5}{8}}{40} \;//\; \frac{\text{fl. } 1}{\text{fl.}}$$

Résultat 97, 24.

Exemple XXXVI.

AMSTERDAM ET PARIS, PAR LIVOURNE.

On veut savoir à combien reviendra le change entre Amsterdam et Paris, en supposant qu'Amsterdam tire sur Livourne à $95\frac{1}{2}$, et qu'il ordonne à Paris de faire les fonds dans cette place, à 510.

$$x = \frac{\text{f. } 3}{1} \;//\; \frac{\text{cen. } 100}{510} \;//\; \frac{\text{pias. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{dg. } 95\frac{1}{2}}{\text{dg.}}$$

Résultat 56, 18.

Exemple XXXVII.

HAMBOURG ET LIVOURNE, PAR AMSTERDAM.

On veut savoir à combien reviendra pour 100 le change entre Hambourg et Livourne, par Amsterdam, en supposant que Hambourg tire sur Amsterdam à $33\frac{1}{2}$ sous banco pour 2 marcs lubs banco, avec ordre à Livourne de remettre à cette dernière place à $93\frac{1}{4}$ deniers de gros pour une piastre, et que le cours de Hambourg sur Livourne soit à $87\frac{3}{8}$ deniers de gros pour la même piastre.

$$x = \frac{\text{m. } 100}{2} \;//\; \frac{\text{sous } 33\frac{1}{2}}{1} \;//\; \frac{\text{dg. } 2}{93\frac{1}{4}} \;//\; \frac{\text{pias. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{dg. } 87\frac{3}{8}}{32} \;\frac{\text{m. } 1}{\text{m.}}$$

Résultat 98, 09.

Exemple XXXVIII.

HAMBOURG ET LIVOURNE, PAR AMSTERDAM.

On veut savoir à combien reviendra le change entre Hambourg et Livourne, en supposant que Livourne remette à Amsterdam à $93\frac{1}{4}$, et que Hambourg tire sur cette dernière place, à $33\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\text{pias. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{dg. } 93\frac{1}{4}}{2} \;//\; \frac{\text{sous } 1}{33\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{m. } 2}{1} \;//\; \frac{\text{dg. } 32}{\text{dg.}}$$

Résultat 89, 07.

Exemple XXXIX.

LONDRES ET LIVOURNE, PAR LISBONNE.

On veut savoir à combien reviendra pour 100 le change entre Londres et Livourne, par Lisbonne, en supposant que Londres prenne du Lisbonne à $64\frac{1}{2}$ deniers sterling pour 1000 rez, qu'il le remette à Livourne pour y être négocié à 844 rez pour une piastre, et que le cours de Londres sur Livourne soit à $55\frac{1}{4}$ deniers sterling pour une piastre.

$$x = \frac{\text{lst. } 100}{1} \;//\; \frac{\text{dst. } 240}{64\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{rez. } 1000}{844} \;//\; \frac{\text{pias. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{dst. } 55\frac{1}{4}}{240} \;//\; \frac{\text{lst. } 1}{\text{lst:}}$$

Résultat 101, 49.

Exemple XL.

LONDRES ET LIVOURNE, PAR LISBONNE.

On veut savoir à combien reviendra le change entre Londres et Livourne, en supposant que Londres prenne du papier sur Lisbonne à $64\frac{1}{2}$, et qu'il le remette à Livourne pour y être négocié à 844.

$$x = \frac{\text{pias. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{rez. } 844}{1000} \;//\; \frac{\text{dst. } 64\frac{1}{2}}{\quad}$$

Résultat 54, 44 dst.

Exemple XLI.

PARIS ET HAMBOURG, PAR CADIX.

On veut savoir à combien reviendra le change entre Paris et Hambourg, en ordonnant à Cadix de remettre à Hambourg à $86\frac{3}{4}$ deniers de gros pour un ducat de change, et de prendre son remboursement sur Paris même, à $74\frac{1}{2}$ sous pour une piastre de change.

$$x = \frac{\text{m. } 100}{1} \;//\; \frac{\text{dg. } 32}{86\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{duc. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{mara. } 375}{272} \;//\; \frac{\text{pias. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 74\frac{1}{2}}{20} \;//\; \frac{\text{liv. } 1}{81} \;//\; \frac{\text{f. } 80}{\quad}$$

Résultat 187, 10 f.

Le marc lubs = 32 deniers de gros.
Le ducat de change = 375 maravedis de platte.
La piastre de change = 272 *idem*.
La livre tournois = 20 sous.

Exemple XLII.

AUGSBOURG ET PARIS, PAR AMSTERDAM.

On veut savoir à combien reviendra le change entre Augsbourg et Paris, en supposant qu'Augsbourg tire sur Amsterdam à $113\frac{1}{4}$ rixdales de change pour 100 rixdales banco de Hollande, et qu'Amsterdam prenne son remboursement sur Paris, à $54\frac{1}{2}$ deniers de gros banco pour 3 francs.

$$x = \frac{\text{liv. } 300}{81} \,//\, \frac{\text{f. } 80}{3} \,//\, \frac{\text{dg. } 54\frac{1}{2}}{100} \,//\, \frac{\text{rb. } 1}{100} \,//\, \frac{\text{rch. } 113\frac{3}{4}}{200} \,//\, \frac{\text{flc. } 381}{\text{flc.}}$$

Résultat 116, 64.

La rixdale de Hollande = 100 deniers de gros.
200 rixdales de change = 381 florins courans.

Exemple XLIII.

PARIS ET BARCELONNE, PAR AMSTERDAM.

Paris prend de l'Amsterdam à $54\frac{1}{4}$ deniers de gros pour 3 francs, et le remet à Barcelonne; Barcelonne le négocie à $92\frac{1}{2}$ deniers de gros pour un ducat de change, et lui en fait passer l'équivalent en piastres fortes : on demande à combien reviendra la piastre à Paris, en supposant 5 pour 100 pour frais de transport.

$$x = \frac{\text{pias. } 1}{300} \;//\; \frac{\text{duc. } 289}{1} \;//\; \frac{\text{dg. } 92\frac{1}{2}}{54\frac{1}{4}} \;//\; \frac{\text{f. } 3}{100} \;//\; \frac{\text{f. } 105}{\quad}$$

Résultat f. 5, 17.

85 pistoles de change = 256 piastres fortes.
85 piastres de change = 64 *idem.*
289 ducats de change = 300 *idem.*
17 pistoles d'or = 64 *idem.*
119 livres catalanes = 64 *idem.*
La quadruple = 16 *idem.*
La piastre forte = $10\frac{5}{8}$ réaux de platte.
La piastre forte = 20 réaux de veillon.
17 réaux de platte = 32 réaux de veillon.

Exemple XLIV.

PARIS ET LISBONNE, PAR GENES.

Paris prend des piastres de Gênes à 475 centimes, et les remet à Lisbonne ; Lisbonne les négocie à 764 rez, et lui en fait passer l'équivalent en portugaises : on demande à combien reviendra la portugaise à Paris, en supposant 6 pour 100 pour frais de transport.

$$x = \frac{\text{por. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{rez. } 6400}{764} \;//\; \frac{\text{pias. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{cen. } 475}{100} \;//\; \frac{\text{f. } 1}{100} \;//\; \frac{\text{f. } 106}{\quad}$$

f.
Résultat 42, 18.

La portugaise = 6400 rez.

Exemple XLV.

PARIS ET LONDRES, PAR LIVOURNE.

Paris prend des piastres de Livourne à 506 centimes, et les remet à Londres ; Londres les négocie à $52\frac{1}{2}$ deniers sterling, et lui en fait passer l'équivalent en guinées : on demande à combien reviendra la guinée à Paris, en supposant 5 pour 100 pour frais de transport.

$$x = \frac{\text{gui. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{dst. } 252}{52\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{pias. } 1}{1} \;//\; \frac{\text{cen. } 506}{100} \;//\; \frac{\text{f. } 1}{100} \;//\; \frac{\text{f. } 105}{\quad}$$

f.
Résultat 25, 50.

La guinée = 21 schellings, ou 252 deniers sterling.

Exemple XLVI.

On veut connaître le pair de la guinée, en argent de France, son titre étant de 914 millièmes, et son poids valant en gramme 8,392,

Voyez à la page 91, vis-à-vis le titre 914, le prix auquel le kilogramme d'or est reçu à l'hôtel des monnaies, et vous aurez

$$x = \frac{\text{gram. } 8,\ 392}{1000} \ // \ \frac{\text{f. } 3139,\ 08}{}$$

3139,08
8,392

627816
2825172
941724
2511264

26,343 15936

f.
Réponse 26,34

Exemple XLVII.

On veut connaître le pair du sequin de Venise, ou du sequin foundoukli de Turquie, en argent de France, le titre de l'un et de l'autre étant de 996 millièmes, et leur poids valant en grammes 3,452.

Voyez à la page 88, vis-à-vis le titre 996, le prix auquel le kilogramme d'or est reçu à l'hôtel des monnaies, et vous aurez

$$x = \frac{\text{gram. } 3{,}452}{1000} \;//\; \frac{\text{f. } 3420{,}71}{}$$

3420,71
3,452
684142
1710355
1368284
1026213
11,80829092
f.
Réponse 11,81

Exemple XLVIII.

On veut connaître le pair de la piastre d'Espagne, en argent de France, son titre étant de 906 millièmes, et son poids valant en grammes 26, 982.

Voyez à la page 99, vis-à-vis le titre 906, le prix auquel le kilogramme d'argent est reçu à l'hôtel des monnaies, et vous aurez,

$$x = \frac{\text{gram. } 26{,}982}{1000} \;//\; \frac{\text{f. } 198{,}31}{}$$

26,982
198,31

26982
80946
215856
242838
26982

5,350800042

f.
Réponse 5,35

Exemple XLIX.

On veut réduire 6748 florins banco de Hollande en florins courans, agio 5 pour 100.

$$x = \frac{6748}{100} \;//\; \frac{105}{}$$ *Résultat* 7085, 40.

Exemple L.

On veut réduire $7085\frac{2}{5}$ florins courans de Hollande en florins banco, agio 5 pour 100.

$$x = \frac{7085\frac{2}{5}}{105} \;//\; \frac{100}{} \quad \textit{Résultat } 6748.$$

Exemple LI.

6748 florins banco ayant donné $7085\frac{2}{5}$ florins courans, on demande quel était l'agio.

$$x = \frac{100}{6748} \;//\; \frac{7085\frac{2}{5}}{} \quad \textit{Résultat } 105;$$

c'est-à-dire, 5 pour 100.

ORDRES EN BANQUE SIMPLES (1).

Les négocians qui font des spéculations en banque sont dans le cas de donner des ordres à leurs correspondans pour des traites et des remises, en leur marquant les prix des changes sur lesquels ils doivent opérer. Ceux qui reçoivent ces ordres ne peuvent pas toujours les exécuter ponctuellement ; car il arrive souvent, dans les prix cotés, des variations à l'avantage ou au desavantage du commettant : alors ils doivent calculer si, malgré ces variations, les ordres peuvent être effectués.

FORMULE.

Dans un ordre en banque simple il y a nécessairement un change seul de son espèce et de même nature que l'inconnu, que l'on désigne par x. On égalise x avec ce change dont on fait le numérateur de la première fraction. Si x doit être plus grand que ce change, il faut que le plus grand des deux autres, qui sont toujours de même espèce entre eux, soit le numérateur de la seconde fraction, et le

(1) Les ordres en banque simples, sont ceux dont un des prix ordonnés a varié.

plus petit le dénominateur (1); dans le cas contraire, le plus petit doit être le numérateur, et le plus grand le dénominateur (2). Du reste, l'opération est la même que par la règle conjointe.

EXEMPLE I.

Paris reçoit d'Amsterdam l'ordre de tirer sur Livourne à 506 et de lui en faire le retour sur Hambourg à $188\frac{1}{4}$: à la réception de l'ordre, Paris ne peut tirer sur Livourne qu'à 498.

On demande à quel prix Paris doit remettre sur Hambourg pour compenser la perte qu'il fera sur la traite.

Solution. Toute place qui donne l'incertain doit remettre au plus bas change; ainsi, Paris, donnant l'incertain à Hambourg, doit remettre sur cette place à un change plus bas que $188\frac{1}{4}$. Par conséquent,

$$x = \frac{188\frac{1}{4} \cdot 498}{506}$$

Résultat 185, 27.

On voit que x *doit être autant au-dessous de* 188 *que* 498 *se trouve au-dessous de* 506.

(1) Plus le dénominateur est petit, plus le quotient est grand.

(2) Plus le dénominateur est grand, plus le quotient est petit.

EXEMPLE II.

Paris ordonne à Londres de lui remettre sur Livourne à 50, et de prendre son remboursement sur Hambourg à $34\frac{1}{2}$: à la réception de l'ordre, Londres ne peut remettre sur Livourne qu'à $50\frac{3}{8}$.

On demande à quel prix Londres doit tirer sur Hambourg pour compenser la perte qu'il fera sur la remise.

Solution. Toute place qui donne le certain doit tirer au plus bas change; ainsi, Londres, donnant le certain à Hambourg, doit tirer sur cette place à un change plus bas que $34\frac{1}{2}$. Par conséquent,

$$x = \frac{34\frac{1}{2} \cdot 50}{50\frac{3}{8}}$$

Résultat 34, 34.

On voit que x *doit être autant au-dessous de* $34\frac{1}{2}$ *que* 50 *se trouve au-dessous de* $50\frac{3}{8}$.

EXEMPLE III.

Paris reçoit d'Amsterdam l'ordre de tirer sur Hambourg à $188\frac{1}{4}$, et de lui en faire le retour sur Amsterdam même à $54\frac{1}{2}$: à la réception de l'ordre, Paris ne peut tirer sur Hambourg qu'à 187.

On demande à quel prix Paris doit remettre sur Amsterdam pour compenser la perte qu'il fera sur la traite.

Solution. Toute place qui donne le certain doit remettre au plus haut change; ainsi, Paris, donnant le certain à Amsterdam, doit remettre sur cette place à un change plus élevé que $54\frac{1}{2}$. Par conséquent,

$$x = \frac{54\frac{1}{2} \cdot 188\frac{1}{4}}{187}$$

Résultat 54, 86.

On voit que x *doit être autant au-dessus de* $54\frac{1}{2}$ *que* $188\frac{1}{4}$ *se trouve au-dessus de* 187.

EXEMPLE IV.

Paris reçoit de Hambourg l'ordre de remettre à Amsterdam à $54\frac{1}{2}$, et de se rembourser sur Londres à $23\frac{1}{2}$: à la réception de l'ordre, Paris ne peut remettre sur Amsterdam qu'à 54.

On demande à quel prix Paris doit tirer sur Londres pour compenser la perte qu'il fera sur la remise.

Solution. Toute place qui donne l'incertain doit tirer au plus haut change; ainsi, Paris, donnant l'incertain à Londres, doit tirer sur cette place à un change plus élevé que $23\frac{1}{2}$. Par conséquent,

$$x = \frac{23\frac{1}{2} \cdot 54\frac{1}{2}}{54}$$

Résultat 23, 72.

On voit que x *doit être autant au-dessus de* $23\frac{1}{2}$ *que* $54\frac{1}{2}$ *se trouve au-dessus de* 54.

EXEMPLE V.

Paris reçoit de Londres l'ordre de tirer sur l'Espagne à 14, 75, et de lui en faire le retour sur Lisbonne à 478 : à la réception de l'ordre, Paris ne peut tirer sur l'Espagne qu'à 14, 50.

On demande à quel prix Paris doit remettre sur Lisbonne pour compenser la perte qu'il fera sur la traite.

Solution. Toute place qui donne le certain doit remettre au plus haut change ; ainsi, Paris, donnant le certain à Lisbonne, doit remettre sur cette place à un change plus élevé que 478. Par conséquent,

$$x = \frac{478 \cdot 14,75}{14,50}$$

Résultat 486.

On voit que x *doit être autant au-dessus de* 478 *que* 14, 75 *se trouve au-dessus de* 14, 50.

EXEMPLE VI.

Paris ordonne à Hambourg, de lui remette sur Londres à $34\frac{1}{2}$ et de se rembourser sur lui-même à $25\frac{1}{4}$: à la réception de l'ordre, Hambourg ne peut remettre sur Londres qu'à 35.

On demande à quel prix Hambourg doit tirer sur Paris pour compenser la perte qu'il fera sur la remise.

Solution. Toute place qui donne l'incertain doit tirer au plus haut change; ainsi, Hambourg, donnant l'incertain à Paris, doit tirer sur cette place à un change plus élevé que $25\frac{1}{4}$. Par conséquent,

$$x = \frac{25\frac{1}{4} \cdot 35}{34\frac{1}{2}}$$

Résultat 25, 61.

On voit que x *doit être autant au-dessus de* $25\frac{1}{4}$ *que* 35 *se trouve au-dessus de* $34\frac{1}{2}$.

EXEMPLE VII.

Paris ordonne à Augsbourg de tirer sur Amsterdam à $112\frac{1}{2}$, et de lui en faire le retour sur Paris même à $114\frac{1}{4}$: à la réception de l'ordre, Augsbourg ne peut tirer sur Amsterdam qu'à 111.

On demande à quel prix Augsbourg doit remettre sur Paris pour compenser la perte qu'il fera sur la traite.

Solution. Toute place qui donne l'incertain doit remettre au plus bas change; ainsi, Augsbourg, donnant l'incertain à Paris, doit remettre sur cette place à un change plus bas que $114\frac{1}{4}$. Par conséquent,

$$x = \frac{114\frac{1}{4} \cdot 111}{112\frac{1}{2}}$$

Résultat 112, 73.

On voit que x *doit être autant au-dessous de* $114\frac{1}{4}$ *que* 112 *se trouve au-dessous de* $112\frac{1}{2}$.

EXEMPLE VIII.

Amsterdam ordonne à Vienne de lui remettre sur Paris à $30\frac{1}{8}$, et de se rembourser sur Hambourg à $193\frac{1}{2}$: à la réception de l'ordre, Vienne ne peut remettre sur Paris qu'à $30\frac{1}{2}$.

On demande à quel prix Vienne doit tirer sur Hambourg pour compenser la perte qu'il fera sur la remise.

Solution. Toute place qui donne l'incertain doit tirer au plus haut change; ainsi, Vienne, donnant l'incertain à Hambourg, doit tirer sur cette place à un change plus élevé que $193\frac{1}{2}$. Par conséquent,

$$x = \frac{193\frac{1}{2} \cdot 30\frac{1}{2}}{30\frac{1}{8}}$$

Résultat 195, 91.

On voit que x *doit être autant au-dessus de* $193\frac{1}{2}$ *que* $30\frac{1}{2}$ *se trouve au-dessus de* $30\frac{1}{8}$.

EXEMPLE IX.

Paris ordonne à Cadix de remettre à Londres à $37\frac{1}{2}$, et de prendre son remboursement sur Paris même à $72\frac{1}{4}$: à la réception de l'ordre, Cadix ne peut tirer sur Paris qu'à $72\frac{2}{3}$.

On demande à quel prix Cadix doit remettre sur Londres pour compenser la perte qu'il fera sur la traite.

Solution. Toute place qui donne le certain doit remettre au plus haut change; ainsi, Cadix, donnant le certain à Londres, doit remettre à cette place à un change plus élevé que $37\frac{1}{2}$. Par conséquent,

$$x = \frac{37\frac{1}{2} \cdot 72\frac{2}{3}}{72\frac{1}{4}}$$

Résultat 37, 72.

On voit que x *doit être autant au-dessus de* $37\frac{1}{2}$ *que* $72\frac{2}{3}$ *se trouve au-dessus de* $72\frac{1}{4}$.

EXEMPLE X.

Amsterdam ordonnne à Gênes de lui remettre sur Cadix à 640 et de se rembourser sur Londres à 48 : à la réception de l'ordre, Gênes ne peut tirer sur Londres qu'à $48\frac{1}{2}$.

On demande à quel prix Gênes doit remettre sur Cadix pour compenser la perte qu'il fera sur la traite.

Solution. Toute place qui donne le certain doit remettre au plus haut change; ainsi, Gênes, donnant le certain à Cadix, doit remettre sur cette place à un change plus élevé que 640. Par conséquent,

$$x = \frac{640 \cdot 48\frac{1}{2}}{48}$$

Résultat 647.

On voit que x *doit être autant au-dessus de* 640 *que* $48\frac{1}{2}$ *se trouve au-dessus de* 48.

EXEMPLE XI.

Paris ordonne à Cadix de tirer sur Livourne à 146, et de lui en faire le retour sur Gênes à 127 : à la réception de l'ordre, Cadix ne peut remettre sur Gênes qu'à 128.

On demande à quel prix Cadix doit tirer sur Livourne pour compenser la perte qu'il fera sur la remise.

Solution. Toute place qui donne l'incertain doit tirer au plus haut change; ainsi, Cadix, donnant l'incertain à Livourne, doit tirer sur cette place à un change plus élevé que 146. Par conséquent,

$$x = \frac{146 \cdot 128}{127}$$

Résultat 147, 15.

On voit que x *doit être autant au-dessus de* 146 *que* 128 *se trouve au-dessus de* 127.

EXEMPLE XII.

Paris reçoit de Madrid l'ordre de lui remettre du Londres à 23, 50, et de se rembourser sur Hambourg à $189\frac{3}{4}$: à la réception de l'ordre, Paris ne peut remettre sur Londres qu'à 24.

On demande à quel prix Paris doit tirer sur Hambourg pour compenser la perte qu'il fera sur la remise.

Solution. Toute place qui donne l'incertain doit tirer au plus haut change ; ainsi, Paris, donnant l'incertain à Hambourg, doit tirer sur cette place à un change plus élevé que $189\frac{3}{4}$. Par conséquent,

$$x = \frac{189\frac{3}{4} \cdot 24}{23, 50}$$

Résultat 193, 79.

On voit que x *doit être autant au-dessus de* $189\frac{3}{4}$ *que* 24 *se trouve au-dessus de* 23, 50.

ORDRES EN BANQUE COMPOSÉS (1).

FORMULE.

On formera autant de fractions qu'il y aura de places indiquées dans l'ordre, en prenant le plus bas change de chaque place pour numérateur de chaque fraction, et le plus haut pour dénominateur. On pourra toujours effectuer l'ordre avec avantage, lorsque le bénéfice sera représenté par la plus petite fraction ; mais on ne le pourra point, lorsque cette même fraction représentera la perte. Quelquefois on ne voit pas d'abord quelle est la plus grande ou la plus petite des fractions proposées : dans ce cas, on leur donnera le commun dénominateur, ou on les réduira en décimales, en divisant le numérateur de chacune par son dénominateur.

Nota. Une fraction est d'autant plus grande ou d'autant plus petite, que son numérateur approche plus ou moins de son dénominateur, c'est à-dire de l'unité.

Plus une fraction est grande, plus la différence entre ses deux termes est petite, et plus aussi le bénéfice ou la perte sont petits.

Plus une fraction est petite, plus la différence entre ses deux termes est grande, et par conséquent, plus grand est le bénéfice ou plus grande est la perte.

(1) Les ordres en banque composés, sont ceux dont tous les prix ordonnés ont varié.

EXEMPLE I.

Paris reçoit de Hambourg l'ordre de remettre à Cadix 6000 pistoles à 15, et de prendre son remboursement sur Londres à 24; à la réception de l'ordre, la pistole d'Espagne est à 14, et la livre sterling à 23 : on demande si Paris peut exécuter l'ordre.

DISPOSITIONS DES FRACTIONS.

$$\text{Cadix} = \frac{14}{15}\ (\text{gain}).$$

$$\text{Londres} = \frac{23}{24}\ (\text{perte}).$$

Solution. Le cours de Paris sur Cadix s'est bonifié, et celui de Paris sur Londres est devenu désavantageux; ainsi, la fraction du gain étant plus petite que celle de la perte, il est évident que l'opération peut se faire : il y aura $\frac{1}{15}$ de gain, et $\frac{1}{24}$ de perte.

OPÉRATION.

1) Paris devant tirer sur Londres l'équivalent de 6000 pistoles d'Espagne, les convertit en livres sterling, aux changes ordonnées (1).

$$x = \frac{\text{pis. } 6000}{1} \;//\; \frac{\text{f. } 15}{24} \;//\; \frac{\text{lst. } 1}{} = \text{lst. } 3750.$$

2) Paris tire sur Londres les 3750 livres sterling à 23.

$$x = \frac{\text{lst. } 3750}{1} \;//\; \frac{\text{f. } 23}{} = \text{reçu f. } 86250.$$

3) Paris achète les 6000 pistoles sur l'Espagne à 14, et les remet à Cadix.

$$x = \frac{\text{pis. } 6000}{1} \;//\; \frac{\text{f. } 14}{} = \text{déboursé f. } 84000.$$

	f.
Reçu	86250
Déboursé	84000
Bénéfice	2250

(1) On fait toujours la conversion aux changes ordonnés, et pour ne pas débourser d'argent, on doit commencer par tirer.

EXEMPLE II.

Paris reçoit de Hambourg l'ordre de remettre à Cadix 6000 pistoles à 14, et de prendre son remboursement sur Londres à 23; à la réception de l'ordre, la pistole d'Espagne est à 15, et la livre sterling à 24 : on demande si Paris peut exécuter l'ordre.

DISPOSITION DES FRACTIONS.

$$\text{Cadix} = \frac{14}{15} \text{ (perte).}$$

$$\text{Londres} = \frac{23}{24} \text{ (gain).}$$

Solution. Le cours de Paris sur Cadix est devenu désavantageux, et celui de Paris sur Londres s'est bonifié ; ainsi, la fraction de la perte étant plus petite que celle du gain, il est evident que l'opération ne peut pas se faire : il y aurait $\frac{1}{15}$ de perte, et $\frac{1}{24}$ de gain.

OPÉRATION.

1) Paris devant tirer sur Londres l'équivalent de 6000 pistoles d'Espagne, les convertit en livres sterling, aux changes ordonnés.

$$x = \frac{\overset{\text{pis.}}{6000}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{f.}}{14}}{23} \;//\; \frac{\overset{\text{lst.}}{1}}{} = \overset{\text{lst.}}{3652,\ 174}.$$

2) Paris tire sur Londres les $\overset{\text{lst.}}{3652,\ 174}$ à 24.

$$x = \frac{\overset{\text{lst.}}{3652,\ 174}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{f.}}{24}}{} = \text{f.}\overset{\text{reçu.}}{87652,\ 18}.$$

3) Paris achète les 6000 pistoles sur l'Espagne à 15, et les remet à Cadix.

$$x = \frac{\overset{\text{pis.}}{6000}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{f.}}{15}}{} = \text{f.}\overset{\text{déboursé.}}{90000}.$$

Déboursé	90000, 00
Reçu	87652, 18
Perte	2347, 82

EXEMPLE III.

Londres ordonne à Paris de remettre à Livourne 20000 piastres à 515, et de se rembourser sur Gênes à 478; à la réception de l'ordre, la piastre de Livourne est à 508, et celle de Gênes à 472 : on demande si Paris peut exécuter l'ordre.

DISPOSITIONS DES FRACTIONS.

$$\text{Livourne} = \frac{508}{515} =, 986 \text{ (gain)}.$$

$$\text{Gênes} = \frac{472}{478} =, 987 \text{ (perte)}.$$

Solution. Le cours de Paris sur Livourne s'est bonifié, et celui de Paris sur Gênes est devenu désavantageux ; ainsi, la fraction du gain étant plus petite que celle de la perte, il est évident que l'opération peut se faire : il y aura $\frac{14}{1000}$ de gain, et $\frac{13}{1000}$ de perte.

OPÉRATION.

1) Paris devant tirer sur Gênes l'équivalent de 20000 piastres de Livourne, les convertit en piastres de Gênes, aux changes ordonnés.

$$x = \frac{\text{pias. } 20000}{1} \;//\; \frac{\text{cen. } 515}{478} \;//\; \frac{\text{pias. } 1}{\quad} = 21548,117 \text{ pias.}$$

2) Paris tire sur Gênes les 21548, 117 pias. à 472.

$$x = \frac{\text{pias. } 21548,117}{1} \;//\; \frac{\text{cen. } 472}{100} \;//\; \frac{\text{f. } 1}{\quad} = \text{f. } 101707,11 \text{ reçu.}$$

3) Paris achète les 20000 piastres sur Livourne à 508, et les remet à cette place.

$$x = \frac{\text{pias. } 20000}{1} \;//\; \frac{\text{cen. } 508}{100} \;//\; \frac{\text{f. } 1}{\quad} = \text{f. } 101600 \text{ déboursé.}$$

	f.
Reçu	101707, 11
Déboursé	101600
Bénéfice	107, 11

EXEMPLE IV.

Livourne ordonne à Amsterdam de tirer sur Paris 100000 francs à $54\frac{7}{8}$, et de lui en faire le retour sur Londres à $36\frac{5}{8}$; à la réception de l'ordre, le Paris est à $54\frac{1}{2}$, et la livre sterling à $36\frac{1}{4}$ on demande si Amsterdam peut exécuter l'ordre.

DISPOSITIONS DES FRACTIONS.

$$\text{Paris} = \frac{54\frac{4}{8}}{54\frac{7}{8}} = \frac{436}{439} =, 993 \text{ (perte)}.$$

$$\text{Londres} = \frac{36\frac{2}{8}}{36\frac{5}{8}} = \frac{290}{293} =, 990 \text{ (gain)}.$$

Solution. Le cours d'Amsterdam sur Paris est devenu désavantageux, et celui d'Amsterdam sur Londres s'est bonifié; ainsi, la fraction du gain étant plus petite que celle de la perte, il est évident que l'opération peut se faire : il y aura $\frac{7}{1000}$ de perte, et $\frac{10}{1000}$ de gain.

OPÉRATION.

1) Amsterdam tire sur Paris 100000 francs à $54\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\overset{\text{f.}}{100000}}{3} \;//\; \frac{\overset{\text{dg.}}{54\frac{1}{2}}}{40} \;//\; \frac{\overset{\text{fl.}}{1}}{} = \text{fl. } 45416\tfrac{2}{3}.$$

reçu.

2) Amsterdam devant remettre à Livourne l'équivalent de 100000 francs, en papier sur Londres, les convertit en livres sterling, aux changes ordonnés.

$$x = \frac{\overset{\text{f.}}{100000}}{3} \;//\; \frac{\overset{\text{dg.}}{54\frac{7}{8}}}{12} \;//\; \frac{\overset{\text{sg.}}{1}}{36\frac{5}{8}} \;//\; \frac{\overset{\text{lst.}}{1}}{} = 4161,\ 926.$$

lst.

3) Amsterdam achète les 4161, 926 à $36\frac{1}{4}$, et les remet à Livourne.

$$x = \frac{\overset{\text{lst.}}{4161,926}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{sg.}}{36\frac{1}{4}}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{dg.}}{12}}{40} \;//\; \frac{\overset{\text{fl.}}{1}}{} = \text{fl. } 45260,945$$

Reçu	45416, 667
Déboursé	45260, 945
Bénéfice	155, 722

EXEMPLE V.

Paris ordonne à Londres de remettre à Livourne 6000 piastres à $51\frac{2}{4}$, et de prendre son remboursement sur Hambourg à $34\frac{1}{4}$; à la réception de l'ordre, la piastre de Livourne est à $51\frac{1}{8}$, et le Hambourg à $34\frac{1}{2}$: on demande si Londres peut exécuter l'ordre.

DISPOSITION DES FRACTIONS.

$$\text{Livourne} = \frac{51\frac{1}{8}}{51\frac{0}{8}} = \frac{409}{414} =, 988 \text{ (gain)}.$$

$$\text{Hambourg} = \frac{34\frac{1}{4}}{34\frac{2}{4}} = \frac{137}{138} =, 992 \text{ (perte)}.$$

Solution. Le cours de Londres sur Livourne s'est bonifié, et celui de Londres sur Hambourg est devenu désavantageux; ainsi, la fraction du gain étant plus petite que celle de la perte, il est évident que l'opération peut se faire: il y aura $\frac{12}{1000}$ de gain, et $\frac{8}{1000}$ de perte.

OPÉRATION.

1) Londres devant tirer sur Hambourg l'équivalent de 6000 piastres de Livourne, les convertit en marcs lubs banco, aux changes ordonnés.

$$x = \frac{\text{pias. } 6000}{1} // \frac{\text{dst. } 51\frac{3}{4}}{240} // \frac{\text{lst. } 1}{1} // \frac{\text{sg. } 34\frac{1}{4}}{1} // \frac{\text{dg. } 12}{32} // \frac{\text{m. } 1}{\quad} = \text{marcs. } 16616,602$$

2) Londres tire sur Hambourg les 16616,602 marcs à $34\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\text{marcs. } 16616,602}{1} // \frac{\text{dg. } 32}{12} // \frac{\text{sg. } 1}{34\frac{1}{2}} // \frac{\text{lst. } 1}{\quad} = \text{recu. lst. } 1284,375.$$

3) Londres achète les 6000 piastres sur Livourne à $51\frac{1}{8}$, et les remet à cette place.

$$x = \frac{\text{pias. } 6000}{1} // \frac{\text{dst. } 51\frac{1}{8}}{240} // \frac{\text{lst. } 1}{\quad} = \text{lst. } 1278,125.$$

	lst.
Reçu	1284, 375
Déboursé	1278, 125
Bénéfice	6, 250

EXEMPLE VI.

Paris ordonne à Augsbourg de lui remettre 24000 piastres sur Gênes à $62\frac{1}{3}$, et de se rembourser sur Livourne à $55\frac{1}{4}$; à la réception de l'ordre, le Gênes est à $62\frac{5}{6}$, et le Livourne à $55\frac{2}{3}$: on demande si Augsbourg peut exécuter l'ordre.

DISPOSITIONS DES FRACTIONS.

$$\text{Gênes} = \frac{62\frac{2}{6}}{62\frac{5}{6}} = \frac{374}{377} =, \ 9920 \text{ (gain)}.$$

$$\text{Livourne} = \frac{55\frac{3}{12}}{55\frac{8}{12}} = \frac{663}{668} =, \ 9925 \text{ (perte)}.$$

Solution. Le cours d'Augsbourg sur Gênes s'est bonifié, et celui d'Augsbourg sur Livourne est devenu désavantageux; ainsi, la fraction du gain étant plus petite que celle de la perte, il est évident que l'opération peut se faire; il y aura $\frac{80}{20000}$ de gain, et $\frac{75}{10000}$ de perte.

OPÉRATION.

1) Augsbourg devant tirer sur Livourne l'équivalent de 24000 piastres de Gênes, les convertit en piastres de Livourne, aux changes ordonnés.

$$x = \frac{\text{pias. } 24000}{1} \,//\, \frac{\text{sous } 115}{62\frac{1}{3}} \,//\, \frac{\text{fl. } 1}{1} \,//\, \frac{\text{sous } 55\frac{1}{4}}{115} \,//\, \frac{\text{pias. } 1}{\quad} = \text{pias. } 21272,\ 727$$

2) Augsbourg tire sur Livourne les $21272,727$ pias. à $55\frac{2}{3}$.

$$x = \frac{21272,727}{1} \,//\, \frac{115}{55\frac{2}{3}} \,//\, \frac{1}{\quad} = \text{fl. } 43946,\ 652.$$

$\frac{1}{4}$ reçu.

3) Augsbourg achète les 24000 piastres sur Gênes à $62\frac{5}{6}$, et les remet à Paris.

$$x = \frac{\text{pias. } 24000}{1} \,//\, \frac{\text{sous } 115}{62\frac{5}{6}} \,//\, \frac{\text{fl. } 1}{\quad} = \text{fl. } 43925,\ 729.$$

déboursé.

Reçu	43946, 652
Déboursé	43925, 729
Bénéfice	20, 923.

EXEMPLE VII.

Paris reçoit de Hambourg l'ordre de remettre à celle des places suivantes qu'il jugera à propos, en observant toutefois que ce soit à celle qui présentera plus de bénéfice ou moins de perte, dans le cas où les changes auraient varié.

Les prix ordonnés sont : sur Amsterdam, à 54; sur Londres, à 23,50; et sur Madrid, à 14,60.

A la réception de l'ordre, l'Amsterdam est à $54\frac{1}{4}$; le Londres, à 23; et le Madrid, à 14,40.

On demande quelle est la place où Paris doit faire la remise.

DISPOSITION DES FRACTIONS.

$$\text{Amsterdam} = \frac{54}{54\frac{1}{4}} = \frac{216}{217} \text{ (gain).}$$

$$\text{Londres.} = \frac{23}{23\frac{1}{2}} = \frac{46}{47} \text{ (gain).}$$

$$\text{Madrid} = \frac{14\frac{2}{5}}{14\frac{3}{5}} = \frac{72}{73} \text{ (gain).}$$

Solution. Les trois prix étant devenus avantageux, il est évident que la plus petite fraction donnera le plus grand bénéfice. Par conséquent, Paris doit remettre à Londres, à 23.

EXEMPLE VIII.

Paris reçoit de Hambourg l'ordre de tirer sur celle des places suivantes qu'il jugera à propos, en observant toutefois que ce soit sur celle qui présentera plus de bénéfice ou moins de perte, dans le cas où les changes auraient varié.

Les prix ordonnés sont : sur Amsterdam, à $54\frac{1}{4}$; sur Londres, à 23; et sur Madrid, à 14,40.

A la réception de l'ordre, l'Amsterdam est à 54; le Londres, à 23,50; et le Madrid, à 14,60.

On demande quelle est la place sur laquelle Paris doit tirer.

DISPOSITIONS DES FRACTIONS.

$$\text{Amsterdam} = \frac{54}{54\frac{1}{4}} = \frac{216}{217} \text{ (gain).}$$

$$\text{Londres} = \frac{23}{23\frac{1}{2}} = \frac{46}{47} \text{ (gain).}$$

$$\text{Madrid.} = \frac{14\frac{2}{3}}{14\frac{3}{3}} = \frac{72}{73} \text{ (gain).}$$

Solution. Les trois prix étant devenus avantageux, il est évident que la plus petite fraction donnera le plus grand bénéfice. Par conséquent, Paris doit tirer sur Londres, à 23,50.

EXEMPLE IX.

Amsterdam ordonne à Paris de remettre à celle des places suivantes qu'il jugera à propos, en observant toutefois que ce soit à celle qui présentera plus de bénéfice ou moins de perte, dans le cas où les changes auraient varié.

Les prix ordonnés sont : sur Hambourg, à $189\frac{1}{2}$; sur Gênes, à 475; et sur Livourne, à 512.

A la réception de l'ordre, le Hambourg est à $188\frac{3}{4}$; le Gênes, à 472; et le Livourne à 506.

On demande quelle est la place où Paris doit faire la remise.

DISPOSITIONS DES FRACTIONS.

$$\text{Hambourg} = \frac{188\frac{3}{4}}{189\frac{2}{4}} = \frac{755}{758} =, 996 \text{ (gain).}$$

$$\text{Gênes} = \frac{472}{475} =, 994 \text{ (gain).}$$

$$\text{Livourne} = \frac{506}{512} =, 988 \text{ (gain).}$$

Solution. Les trois prix étant devenus avantageux, il est

évident que la plus petite fraction donnera le plus grand bénéfice. Par conséquent, Paris doit remettre à Livourne, à 506.

EXEMPLE X.

Amsterdam ordonne à Paris de tirer sur celle des places suivantes qu'il jugera à propos, en observant toutefois que ce soit sur celle qui présentera plus de bénéfice ou moins de perte, dans le cas où les changes auraient varié.

Les prix ordonnés sont : sur Hambourg, à $189\frac{1}{2}$; sur Gênes à 475; et sur Livourne, à 512.

A la réception de l'ordre, le Hambourg est à $188\frac{3}{4}$; le Gênes, à 472; et le Livourne, à 506.

On demande quelle est la place sur laquelle Paris doit tirer.

DISPOSITIONS DES FRACTIONS.

$$\text{Hambourg} = \frac{188\frac{3}{4}}{189\frac{1}{2}} = \frac{755}{758} =, 996 \text{ (perte)}.$$

$$\text{Gênes} = \frac{472}{475} =, 994 \text{ (perte)}.$$

$$\text{Livourne} = \frac{506}{512} =, 988 \text{ (perte)}.$$

Solution. Les trois prix étant devenus désavantageux, il est évident que la plus grande fraction donnera moins de perte. Par conséquent, Paris doit tirer sur Hambourg, à $188\frac{3}{4}$.

EXEMPLE XI.

Paris ordonne à Amsterdam de remettre à celle des places suivantes qu'il jugera à propos, en observant toutefois que ce soit à celle qui présentera plus de bénéfice ou moins de perte, dans le cas où les changes auraient varié.

Les prix ordonnés sont : sur Hambourg, à $34\frac{1}{2}$; sur Cadix à $92\frac{1}{4}$; et sur Gênes à $84\frac{5}{8}$.

A la réception de l'ordre, le Hambourg est à 34; le Cadix, à $91\frac{7}{8}$; et le Gênes, à $84\frac{1}{2}$.

On demande quelle est la place où Amsterdam doit faire la remise.

DISPOSITIONS DES FRACTIONS.

$$\text{Hambourg} = \frac{34}{34\frac{1}{2}} = \frac{68}{69} =, 986 \text{ (gain)}.$$

$$\text{Cadix} = \frac{91\frac{7}{8}}{92\frac{2}{8}} = \frac{735}{738} =, 996 \text{ (gain)}.$$

$$\text{Gênes} = \frac{84\frac{4}{8}}{84\frac{5}{8}} = \frac{676}{677} =, 999 \text{ (gain)}.$$

Solution. Les trois prix étant devenus avantageux, il est évident que la plus petite fraction donnera le plus grand bénéfice. Par conséquent, Amsterdam doit remettre à Hambourg à 34.

EXEMPLE XII.

Paris ordonne à Amsterdam de remettre à celle des places suivantes qu'il jugera à propos, en observant toutefois que ce soit à celle qui présentera plus de bénéfice ou moins de perte, dans le cas où les changes auraient varié.

Les prix ordonnés sont : sur Hambourg, à 34 ; sur Cadix, à $91\frac{2}{8}$; et sur Gênes, à $84\frac{1}{2}$.

A la réception de l'ordre, le Hambourg est à $34\frac{1}{2}$; le Cadix, à $92\frac{1}{4}$; et le Gênes, à $84\frac{5}{8}$.

On demande quelle est la place où Amsterdam doit faire la remise.

DISPOSITIONS DES FRACTIONS.

$$\text{Hambourg} = \frac{34}{34\frac{1}{2}} = \frac{68}{69} =, 986 \text{ (perte)}.$$

$$\text{Cadix} = \frac{91\frac{7}{8}}{92\frac{2}{8}} = \frac{735}{738} =, 996 \text{ (perte)}.$$

$$\text{Gênes} = \frac{84\frac{4}{8}}{84\frac{5}{8}} = \frac{676}{677} =, 999 \text{ (perte)}.$$

Solution. Les trois prix étant devenus désavantageux, il est évident que la plus grande fraction donnera moins de perte. Par conséquent, Amsterdam doit remettre à Gênes, à $84\frac{5}{8}$.

ARBITRAGES DE MARCHANDISES.

Les arbitrages de marchandises sont des calculs que l'on fait pour trouver le prix auquel revient une marchandise achetée chez l'étranger. Ces calculs se font par la règle conjointe, dont la formule est à la page 104 : pour les opérer, il faut connaître le rapport des poids et mesures de la place d'où l'on tire les marchandises, avec ceux de la place où l'on est, ou de celle où les marchandises doivent être vendues, le cours des changes de ces mêmes places, et les frais de transport (1).

EXEMPLE 1er.

Paris et Amsterdam.

On veut savoir à combien reviendra à Paris le kilogramme de nankin, acheté à Amsterdam $41\frac{1}{2}$ sous de gros la livre, dont 10000 = 4918 kilogrammes, en supposant qu'Amsterdam tire sur Paris ou que Paris lui remette au change de $54\frac{1}{4}$ deniers de gros pour 3 francs, et que les frais soient de 7 pour 100.

$$x = \frac{\text{kilg. } 1}{4918} \,//\, \frac{\text{livres. } 10000}{1} \,//\, \frac{\text{sg. } 41\frac{1}{2}}{1} \,//\, \frac{\text{dg. } 12}{54\frac{1}{4}} \,//\, \frac{\text{f. } 3}{100} \,//\, \frac{\text{f. } 107}{}$$

$$= \frac{100 \cdot 83 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 107}{2459 \cdot 217} = \frac{3197160\text{0}}{533603}$$

f.

Résultat 59.92.

Le sou de gros = 12 deniers de gros.

(1) Voyez mon Rapport sur les Nouveaux poids et Mesures, comparés avec ceux de tous les pays, 1 vol. in-8°, 6 fr., chez Demonville.

EXEMPLE II.

Amsterdam et Paris.

On veut savoir à combien reviendra à Amsterdam l'aune de drap français, acheté à Paris 46 francs le mètre, dont 6754 = 10000 aunes courantes de Hollande, en supposant que Paris tire sur Amsterdam ou qu'Amsterdam lui remette au change de $54\frac{1}{2}$ deniers de gros pour 3 francs, et que les frais soient de $7\frac{1}{2}$ pour 100.

$$x = \frac{\text{au. } 1}{10000} // \frac{\text{mètres. } 6754}{1} // \frac{\text{f. } 46}{3} // \frac{\text{dg. } 54\frac{1}{2}}{40} // \frac{\text{fl. } 1}{100} // \frac{\text{fl. } 107\frac{1}{2}}{}$$

$$\frac{3377 \cdot 23 \cdot 109 \cdot 215}{10000 \cdot 3 \cdot 40 \cdot 100} = \frac{1820219885}{120000000}$$

Résultat 15, 168 fl.

1 florin = 40 deniers de gros.

EXEMPLE III.

Paris et Livourne.

On veut savoir à combien reviendra à Paris le kilogramme de soie, acheté à Livouree 20 jules la livre de douze onces, dont 10000 = 3433 kilogrammes, en supposant que Paris remette à Livourne au change de 512 centimes pour une piastre, et que les frais soient de $10\frac{1}{4}$ pour 100.

$$x = \frac{\text{kilg. } 1}{3433} // \frac{\text{livres. } 10000}{1} // \frac{\text{jules. } 20}{9} // \frac{\text{pias. } 1}{1} // \frac{\text{cen. } 512}{100} // \frac{\text{f. } 1}{100} // \frac{\text{f. } 110\frac{1}{4}}{}$$

$$= \frac{5 \cdot 512 \cdot 49}{3433} = \frac{125440}{3433}$$

Résultat 36, 54 f.

La piastre = 9 jules.

EXEMPLE IV.

Paris et Londres.

On veut savoir à combien reviendra à Paris le mètre de casimir anglais, acheté à Londres $7\frac{3}{4}$ schellings la verge, dont 10000 = 9147 mètres, en supposant que Londres tire sur Paris au change de 24 livres tournois pour une livre sterling, et que les frais soient de 8 pour 100.

$$x = \frac{\text{mètre. } 4}{9147} // \frac{\text{verges. } 10000}{1} // \frac{\text{sch. } 7\frac{3}{4}}{20} // \frac{\text{lst. } 1}{1} // \frac{\text{liv. } 24}{81} // \frac{\text{f. } 80}{100} // \frac{\text{f. } 108}{}$$

$$= \frac{100 \cdot 31 \cdot 8 \cdot 4}{9147} = \frac{99200}{9147.}$$

Résultat 10, 85 f.

La livre sterling = 20 schellings.

EXEMPLE V.

Paris et Naples, par Gênes.

On veut savoir à combien reviendra à Paris le kilogramme de soie, achetée à Naples 24 carlins la livre de douze onces, dont 10000 = 3207 kilogrammes, en supposant que Paris remette à Naples du papier sur Gênes à 475 centimes pour une piastre, que Naples négocie ce papier à 103 sous pour un ducat, et que les frais soient de 16 pour 100.

$$x = \frac{\text{kilg. } 1}{3207} // \frac{\text{livres } 10000}{1} // \frac{\text{car. } 24}{10} // \frac{\text{duc. } 1}{1} // \frac{\text{sous } 103}{115} // \frac{\text{pias. } 1}{1} // \frac{\text{cen. } 475}{100} // \frac{\text{f. } 1}{100} // \frac{\text{f. } 116}{}$$

$$= \frac{4 \cdot 103 \cdot 19 \cdot 116}{1069 \cdot 23} = \frac{908048}{24587}$$

Résultat 36, 93 f.

Le ducat = 10 carlins.

EXEMPLE VI.

Paris et Palerme, par Livourne.

On veut savoir à combien reviendra à Paris le kilogramme de soie, achetée à Palerme $21\frac{1}{2}$ tarins la livre de douze onces, dont 10000 = 3136 kilogrammes, en supposant que Paris remette à Palerme du papier sur Livourne à 520 centimes pour une piastre, que Palerme négocie ce papier à $11\frac{1}{4}$ tarins pour la même piastre, et que les frais soient de 24 pour 100.

$$x = \frac{\text{kilg. } 1}{3136} // \frac{\text{livres } 10000}{1} // \frac{\text{ta. } 21\frac{1}{2}}{11\frac{1}{4}} // \frac{\text{pias. } 1}{1} // \frac{\text{cen. } 520}{100} // \frac{\text{f. } 1}{100} // \frac{\text{f. } 124}{}$$

$$= \frac{43 \cdot 13 \cdot 31}{49 \cdot 9} = \frac{17329}{441}$$

Résultat 39 f. 29.

EXEMPLE VII.

Paris et Valence.

On veut savoir à combien reviendra à Paris le kilogramme de soie, achetée à Valence 28 réaux la livre de douze onces, dont 10000 = 3102 kilogrammes, en supposant que Valence tire sur Paris au change de 15 francs pour une pistole de change, et que les frais soient de 32 pour 100.

$$x = \frac{\text{kil. } 1}{3102} // \frac{\text{livres } 10000}{1} // \frac{\text{réaux } 28}{40} // \frac{\text{pis. } 1}{1} // \frac{\text{f. } 15}{100} // \frac{\text{f. } 132}{}$$

$$= \frac{5 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 132}{517} = \frac{23100}{517}$$

Résultat 44 f. 68.

La pistole de change = 40 réaux de Valence.
La piastre de change = 10 *idem*.
136 ducats de change = 1875 *idem*.
La pistole d'or = 50 *idem*.

CHANGES DIRECTS (1).

AMSTERDAM SUR BARCELONE.

24568 livres catalanes à réduire en florins de Hollande, au change de $92\frac{1}{4}$ deniers de gros pour un ducat de change, dont 272 = 525 livres catalanes.

$$x = \frac{\overset{\text{livres}}{24568}}{525} \;//\; \frac{\overset{\text{ducats}}{272}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{dg.}}{92\frac{1}{4}}}{40} \;//\; \frac{\overset{\text{fl.}}{1}}{\quad} \quad (2)$$

$$= \frac{24568 \cdot 272 \cdot 369}{4 \cdot 525 \cdot 40} \quad (3) = \frac{1541150 64}{5250}$$

Résultat 29355, 25

20 sous.

5, 00

(1) *Voyez* ce que j'ai dit sur les changes à la première page de cet ouvrage; *voyez* aussi la page 104, où se trouve la formule de la règle conjointe.

(2) Si l'on voulait opérer par les parties aliquotes, il faudrait multiplier l'espèce à réduire par 272 et par le prix du change, et diviser le produit total par 21000 : le résultat serait la réponse.

(3) J'ai multiplié le prix du change par 4, et rendu d'autant plus grand le dénominateur : après avoir fait les réductions, j'ai eu 154115064 à diviser par 5250; ce qui a donné ponr résultat 29355 florins 5 sous.

Opérations par les parties aliquotes.

$$x = \frac{24568 \cdot 272 \cdot 92\frac{1}{4}}{21000}$$

24568
272
49136
171976
49136
6682496
$92\frac{1}{4}$
13364992
60142464
1670624
616460,256 (1)
196
74
116
110
52
105
06

Diviseur.
21
29355, 250
20 sous.
5, 000

Résultat 29355 florins 5 sous.

(1) Le diviseur étant terminé par trois zéro, j'ai retranché les trois derniers chiffres du produit, afin de n'avoir à diviser que par 21.

AMSTERDAM SUR CADIX, OU MADRID.

4548 ducats 17 sous 4 deniers à réduire en florins, sous et penins de Hollande, au change de 89 $\frac{1}{2}$ deniers de gros pour un ducat.

ducats dg. fl.

$$x = \frac{4548\ \frac{17}{20}\ \frac{1}{3}}{1} \;//\; \frac{89\ \frac{1}{2}}{40} \;//\; \frac{1}{\quad} \quad (1).$$

$$= \frac{272932 \cdot 179}{20.3.2.40} \quad (2) \quad = \frac{122137,07}{12}$$

4548 $\frac{17}{20}\ \frac{1}{3}$	*Résultat* 10178,089
20	20 sous.
90977	1,780
3	16 pen.
272932	4680
	780
	12,480

(1) Si on voulait opérer par les parties aliquotes, il faudrait multiplier l'espèce à réduire par le prix du change, et diviser le produit par 40 : le résultat serait la réponse.

(2) J'ai multiplié l'espèce à réduire par 20 et par 3, et rendu le dénominateur d'autant plus grand; j'ai ensuite multiplié le prix du change par 2, et rendu également grand le dénominateur; enfin, après avoir fait les réductions, j'ai eu 122137,07 à diviser par 12, et pour résultat 10178 florins 1 sou 12 penins.

Preuve.

fl.
10178, 09 à réduire en ducats de change d'Espagne, à raison de $89\frac{1}{2}$ deniers de gros de Hollande pour un ducat de change.

$$x = \frac{\text{fl. } 10178,\ 09}{1} \text{ // } \frac{40}{89\frac{1}{2}} \text{ // } \frac{1}{}$$

$$= \frac{1017809 \cdot 40 \cdot 2}{100 \cdot 179} \ (1) = \frac{4071236}{895}$$

Diviseur.	Dividende.
895	4071236
Résultat 4548, 867	4912
20 sous.	4373
17, 340	7936
12 den.	7760
4, 080	6000
	6300
	35

(1) J'ai supprimé la virgule de l'espèce à réduire, et porté 100 au dénominateur pour le rendre d'autant plus grand; j'ai ensuite multiplié le prix du change par 2, et rendu également grand le numérateur; enfin, après avoir fait les réductions, j'ai eu 4071236 à diviser par 895, et pour résultat 4548 duc. 17 s. 4 deniers.

AMSTERDAM SUR GENES.

12456 piastres 15 sous à réduire en florins de Hollande, au change de 84 $\frac{1}{2}$ deniers de gros pour une piastre.

$$x = \frac{\overset{\text{pias.}}{12456,\ 75}}{1} \;//\; \frac{84\frac{1}{2}}{40} \;//\; \frac{1}{\quad} \quad (1)$$

$$= \frac{1245675\ .\ 169}{100\ .\ 2\ .\ 40} \quad (2) \quad \frac{210519,\ 075}{8}$$

Résultat 26314, 884

20 sous.

17, 680

16 pen.

4080

680

10,880

(1) Si on voulait opérer par les parties aliquotes, il faudrait multiplier l'espèce à réduire par le prix du change, et diviser le produit par 40 : le résultat serait la réponse.

(2) J'ai supprimé la virgule de l'espèce à réduire, et porté 100 au dénominateur pour le rendre d'autant plus grand; j'ai ensuite multiplié le prix du change par 2, et rendu également grand le dénominateur; enfin, j'ai obtenu 210519, 075 à diviser par 8, et pour résultat 26314 florins 17 sous 11 penins.

Preuve.

fl.
26314, 885 à réduire en piastres de Gênes, au change de $84\frac{1}{2}$ deniers de gros pour une piastre.

$$x = \frac{\text{fl. } 26314.885}{1} \;//\; \frac{\text{dg. } 40}{84\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{fl. } 1}{\quad} \text{ (1)}$$

$$= \frac{26314885 \,.\, 40 \,.\, 2}{1000 \,.\, 169} = \frac{2105190{,}800}{169}$$

Diviseur.	Dividende.
169	2105190,800
Résultat 12456, 75	415
20 sous.	771
15, 00	959
	1140
	1268
	850
	5

(1) J'ai supprimé la virgule de l'espèce à réduire, et porté 1000 au dénominateur pour le rendre d'autant plus grand; j'ai ensuite multiplié le prix du change par 2, et rendu également grand le numérateur; enfin, j'ai obtenu 2105190,800 à diviser par 169, et pour résultat 12456 piastres 15 sous.

AMSTERDAM SUR HAMBOURG.

7849 marcs 15 sous lubs banco à réduire en florins de Hollande, au change de $34\frac{1}{2}$ sous banco pour 2 marcs lubs banco.

$$x = \frac{\text{marcs } 7849\frac{15}{16}}{2} \;//\; \frac{\text{sous } 34\frac{1}{2}}{20} \;//\; \frac{\text{fl. } 1}{\quad} \text{ (1)}$$

$$= \frac{125599 \cdot 69}{16 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 20} \text{ (2)} = \frac{8666331}{1280}$$

$7849\frac{15}{16}$	*Résultat* 6770, 571
16	20 sous.
47094	11, 420
7849	16 pen.
15	6, 720
125599	

(1) Si on voulait opérer par les parties aliquotes, il faudrait multiplier l'espèce à réduire par le prix du change, et diviser le produit par 40 : le résultat serait la réponse.

(2) J'ai multiplié l'espèce à réduire par 16, valeur du marc lubs en sous lubs, et rendu le dénominateur d'autant plus grand ; j'ai ensuite multiplié le prix du change par 2, et rendu également grand le dénominateur ; enfin, j'ai obtenu 8666331 à diviser par 1280, et pour résultat 6770 florins 11 sous 7 penins.

Preuve.

fl.
6770, 572 à réduire en marcs lubs banco, au change de $34\frac{1}{2}$ sous banco pour 2 marcs lubs banco.

$$x = \frac{\text{fl. } 6770{,}572}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 20}{34\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{marcs } 2}{\quad}$$

$$= \frac{6770572 \,.\, 20 \,.\, 2 \,.\, 2}{1000 \,.\, 69} \quad (1) = \frac{541645,76}{69}$$

Diviseur.		Dividende.
69		541645, 76
Résultat 7849,938		586
	16 sous	344
	5628	685
	938	647
	15, 008	266
		590
		38

(1) J'ai supprimé la virgule de l'espèce à réduire, et porté 1000 au dénominateur pour le rendre d'autant plus grand; j'ai ensuite multiplié le prix du change par 2, et rendu également grand le numérateur; enfin, j'ai obtenu 541645,76 à diviser par 69, et pour résultat 7849 marcs 15 sous lubs banco.

AMSTERDAM SUR LIVOURNE.

7948 piastres 14 sous 10 deniers à réduire en florins de Hollande, au change de 90 $\frac{1}{2}$ deniers de gros pour une piastre.

$$x = \frac{\text{pias. } 7948\ \frac{14}{20}\ \frac{5}{6}}{1} \;//\; \frac{\text{dg. } 90\ \frac{1}{2}}{40} \;//\; \frac{\text{fl. } 1}{\quad} \text{ (1)}$$

$$= \frac{953849 \cdot 181}{20 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 40} \text{ (2)} = \frac{1726466,69}{96}$$

$7948\ \frac{14}{20}\ \frac{5}{6}$		*Résultat* 17984, 028	
20			20 sous.
158974		, 560	
6			16 pen.
953849		8, 960	

(1) Si on voulait opérer par les parties aliquotes, il faudrait multiplier l'espèce à réduire par le prix du change, et diviser le produit par 40 : le résultat serait la réponse.

(2) J'ai multiplié l'espèce à réduire par 20 et par 6, et rendu le dénominateur d'autant plus grand ; j'ai ensuite multiplié le prix du change par 2, et rendu également grand le dénominateur ; enfin, j'ai obtenu 1726466,69 à diviser par 96, et pour résultat 17984 florins 9 penins.

Opération par les parties aliquotes.

$$x = \frac{\text{pias. } 7948\ \frac{14}{20}\ \frac{10}{12} \cdot 90\ \frac{1}{2}}{40} = \frac{7948\ \frac{14}{20}\ \frac{10}{12} \cdot 181}{80} \quad (1)$$

7948 p. 14 s. 10 d.
181

7948
63584
7948
90,50 pour 10 sous
36,20 pour 4
6,03 pour 8 den.
1,51 pour 2

143872,224 (2)

$\frac{1}{8} =$ 17984,028
20 sous

,560
16 pen.

8,960

(1) J'ai fait disparaître la fraction du prix du change, en le multipliant par 2, et j'ai rendu le diviseur d'autant plus grand.

(2) Le diviseur étant terminé par un zéro, j'ai retranché le dernier chiffre positif du produit, afin de n'avoir a diviser que par 8. Le résultat = 17984 florins 9 penins.

AMSTERDAM SUR LONDRES.

679 livres 12 sous 9 deniers sterling à réduire en florins de Hollande, au change de 35 sous 7 deniers de gros pour une livre sterling.

$$x = \frac{679\ \frac{12}{20}\ \frac{3}{4}}{1}\ //\ \frac{35\ \frac{7}{12}}{1}\ //\ \frac{12}{40}\ //\ \frac{1}{\quad}\ (1)$$

lst. sg. dg. fl.

$$= \frac{54371 \cdot 427 \cdot 12}{20 \cdot 4 \cdot 12 \cdot 40}\ (2) = \frac{232164,17}{32}$$

679 $\frac{12}{20}$ $\frac{3}{4}$

20

13592

4

54371

Résultat 7255,13

20 sous

2,60

16 pen.

9,60

(1) Si on voulait opérer par les parties aliquotes, il faudrait multiplier l'espèce à réduire par le prix du change et par 12, et diviser le dernier produit par 40 : le résultat serait la réponse.

(2) J'ai multiplié l'espèce à réduire par 20 et par 4, et rendu le dénominateur d'autant plus grand; j'ai ensuite multiplié le prix du change par 12, et rendu également grand le dénominateur; enfin, après avoir fait les réductions, j'ai eu 232164,17 à diviser par 32, et pour résultat 7255 florins 2 sous 10 penins.

Opération par les parties aliquotes.

$$x = \frac{679\frac{12}{20}\frac{9}{12} \text{ lst.} \cdot 35\frac{7}{12} \cdot 12}{40}$$

$$= \frac{679\frac{12}{20}\frac{9}{12} \cdot 427 \cdot 12}{480} \text{ (1)}$$

679 l. 12 s. 9 d.
427
4753
1358
2716
213,50 pour 10 sous
42,70 pour 2
14,23 pour 8 pen.
1,78 pour 1
290205,21
12
348246,252 (2)

Diviseur.
48

7255,130
20 sous
2,600
16 pen.
9,600

122
264
246
62
145
12

(1) J'ai fait disparaître la fraction du prix du change, en le multipliant par 12, et j'ai rendu le diviseur d'autant plus grand.

(2) Le diviseur étant terminé par un zéro, j'ai retranché le dernier chiffre positif du produit, afin de n'avoir à diviser que par 48. Le résultat = 7255 florins 2 sous 10 penins.

AMSTERDAM SUR LONDRES.

4769 livres 17 sous 5 deniers sterling à réduire en florins de Hollande, au change de 35 sous 6 $\frac{1}{2}$ deniers de gros pour une livre sterling.

$$x = \frac{\text{lst. } 4769\ \frac{17}{20}\ \frac{5}{12}}{1} \;//\; \frac{\text{sg. } 35\ \frac{6}{12}\ \frac{1}{2}}{1} \;//\; \frac{\text{dg. } 12}{40} \;//\; \frac{\text{fl. } 1}{\quad} \quad (1)$$

$$= \frac{1144769 \cdot 853 \cdot 12}{20 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 2 \cdot 40} \quad (2) \quad = \frac{9764879{,}57}{192}$$

$4769\ \frac{17}{20}\ \frac{5}{12}$	$35\ \frac{6}{12}\ \frac{1}{2}$	*Résultat* 50858,747
20	12	20 sous.
95397	426	14,940
12	2	16 penins
1144769	853	5640
		940
		15,040

(1) Si on voulait opérer par les parties aliquotes, il faudrait multiplier l'espèce à réduire par le prix du change et par 12, et diviser le dernier produit par 40 : le résultat serait la réponse.

(2) J'ai multiplié l'espèce à réduire par 20 et par 12, et rendu le dénominateur d'autant plus grand ; j'ai ensuite multiplié le prix du change par 12 et par 2, et rendu également grand le dénominateur ; enfin, après avoir fait les réductions, j'ai eu 9764879,57 à diviser par 192, et pour résultat 50858 florins 14 sous 15 penins.

Opération par les parties aliquotes.

$$x = \frac{\text{lst.}\ 4769\ \frac{17}{20}\ \frac{5}{12} \cdot 35\ \frac{6}{12}\ \frac{1}{2} \cdot 12}{40}$$

$$= \frac{4769\ \frac{17}{20}\ \frac{5}{12} \cdot 853 \cdot 12}{960} \quad (1)$$

4769 l. 17 s. 5 d.
853

14307
23845
38152

426, 50 p^r 10 s.
213, 25 p^r 5
85, 30 p^r 2
14, 22 p^r 4 d.
3, 55 p^r 1

4068699, 82

Diviseur. 12

96 — 488243 9,784 (2)
50858,747 — 824
563
839
717
458
744
72

(1) J'ai fait disparaître la fraction du prix du change; en le multipliant par 12 et 2, et j'ai rendu le diviseur d'autant plus grand, c'est-à-dire, 24 fois.

(2) Le diviseur étant terminé par un zéro, j'ai retranché le dernier chiffre positif du produit, afin de n'avoir à diviser que par 96.

AMSTERDAM SUR PARIS.

f.
29476,45 à réduire en florins de Hollande, au change de 54 $\frac{1}{4}$ deniers de gros pour 3 francs.

$$x = \frac{\text{f. } 29476,45}{3} \;//\; \frac{\text{dg. } 54\frac{1}{4}}{40} \;//\; \frac{\text{fl. } 1}{\quad} \text{ (1)}$$

29476,45
54 $\frac{1}{4}$

11790580
14738225
736911

159909,741 (2)

Diviseur.

12
13325,811
20 sous
16,220
16 penins.
3,520

39
39
30
69
97
14
21
9

(1) Pour réduire des francs en florins de Hollande, il faut, comme l'on voit, multiplier les francs par le prix du change, et diviser le produit par 120.

(2) Le diviseur étant terminé par un zéro, j'ai retranché le dernier chiffre positif du produit, afin de n'avoir à diviser que par 12; c'est-à-dire, par 3 multiplié par 4: le résultat = 13325 florins 16 sous 3 ou 4 penins.

Preuve.

fl.
13325,812 à réduire en francs, au change de $54\frac{1}{4}$ deniers de gros pour 3 francs.

$$x = \frac{\overset{\text{fl.}}{13325{,}812}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{dg.}}{40}}{54\frac{1}{4}} \;//\; \frac{\overset{\text{f.}}{3}}{} \text{ (1)}$$

	13325,812
	120
	266516240
Diviseur.	13325812
$54\frac{1}{4}$ (2)	1599097,440
4	4
217	6396389,760
29476,450	2056
	1033
	1658
	1399
	977
	1096
	110

(1) Pour réduire des florins de Hollande en francs, il faut, comme l'on voit, multiplier les florins par 120, et diviser le produit par le prix du change.

(2) J'ai fait disparaître la fraction du diviseur en le multipliant par 4; j'ai aussi multiplié par 4 le dividende (produit de la multiplication) pour le rendre également grand, et j'ai eu pour résultat 29476 f. 45.

AMSTERDAM SUR VIENNE.

49678 florins 49 kreutzers à réduire en florins de Hollande, au change de 27 $\frac{1}{2}$ sous pour une rixdale de Vienne, dont 2 = 3 florins.

$$x = \frac{\text{fl. } 49678\frac{49}{60}}{3} \;//\; \frac{\text{rix. } 2}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 27\frac{1}{2}}{20} \;//\; \frac{\text{fl. } 1}{\quad}$$

49678 fl. 49 k.
27,5

248390
347746
99356
91, 66 p^r 20 kr.
91, 66 p^r 20
22, 92 p^r 5
18, 33 p^r 4

Diviseur 60 — 13661674, 57
2

2732334.914 produit.

Le $\frac{1}{6}$ = 45538,9152
20 sous.

18,3040
16 pen.

4,8640

Nota J'ai multiplié l'espèce à réduire par le prix du change et par 2, et j'ai pris le 6e du produit total, après en avoir retranché quatre chiffres sur la droite, à cause des trois décimales de la multiplication et de la suppression du zéro qui termine le diviseur.

Le résultat = 45538 florins 18 sous 5 penins.

RÈGLE GÉNÉRALE.

AMSTERDAM *sur Augsbourg.*

Pour réduire des florins courans d'Augsbourg en florins de Hollande, multipliez les florins d'Augsbourg par 500, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 3 : le résultat sera la réponse.

Amsterdam sur Berlin ou Breslaw.

Pour réduire des rixdales de Prusse en florins de Hollande, multipliez les rixdales par le prix du change et par 4, et divisez le produit total par 100.

Pour réduire des livres banco de Prusse en florins de Hollande, multipliez les livres par le prix du change, et divisez le produit par 20.

Amsterdam sur l'Espagne ou Gênes, sur Hambourg ou Lisbonne, sur Livourne ou Naples, ou sur Rome.

Pour convertir, en florins de Hollande, des ducats d'Espagne ou de Naples, des piastres de Gênes ou de Livourne, des marcs lubs banco de Hambourg ou des creuzades de Portugal, ou des écus romains, multipliez, par le prix du change, celle de ces espèces que vous aurez à réduire, et divisez le produit par 40.

Pour réduire des livres hors de banque de Gênes en florins de Hollande, multipliez les livres par le prix du change, et divisez le produit par 230.

Pour réduire des piastres de change d'Espagne en florins de Hollande, multipliez les piastres par 136 et par le prix du change, et divisez le produit total par 7500.

Pour réduire des pistoles de change d'Espagne en florins de Hollande, multipliez les pistoles par 544 et par le prix du change, et divisez le produit total par 7500.

Amsterdam sur Londres.

Pour réduire des livres sterling en florins de Hollande, multipliez les livres sterling par le prix du change et par 3, et divisez le produit total par 10.

Amsterdam sur Paris.

Pour réduire des francs en florins de Hollande, multipliez les francs par le prix du change, et divisez le produit par 120.

Amsterdam sur Vienne.

Pour réduire des florins de Vienne en florins de Hollande, multipliez les florins de Vienne par le prix du change, et divisez le produit par 30.

AUGSBOURG *sur Amsterdam.*

Pour réduire des florins de Hollande en florins courans d'Augsbourg, multipliez les florins de Hollande par le prix du change et par 381, et divisez le produit total par 50000 : le résultat sera la réponse.

Augsbourg sur Gênes ou Livourne.

Pour réduire des piastres de Gênes ou de Livourne en florins courans d'Augsbourg, multipliez les piastres par 115, et divisez le produit par le prix du change.

Pour réduire des livres hors de banque de Gênes en florins courans d'Augsbourg, multipliez les livres par 20, et divisez le produit par le prix du change.

Augsbourg sur Hambourg.

Pour réduire des marcs lubs banco en florins courans d'Augsbourg, multipliez les marcs par le prix du change et par 127, et divisez le produit total par 20000.

Augsbourg sur Londres.

Pour réduire des livres sterling en florins courans d'Augs-

bourg, multipliez les livres sterling par le prix du change : le résultat sera la réponse.

Augsbourg sur Milan.

Pour réduire les livres courantes de Milan en florins courans d'Augsbourg, multipliez les livres par 20, et divisez le produit par le prix dn change.

Augsbourg sur Paris.

Pour réduire des francs en florins courans d'Ausbourg, multipliez les francs par le prix du change et par 27, et divisez le produit total par 8000.

BARCELONE *sur Amsterdam.*

Pour réduire des florins de Hollande en livres catalanes, multipliez les florins par 2625, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 34 : le résultat sera la réponse.

Barcelone sur Gênes.

Pour réduire des livres hors de banque en livres catalanes, multipliez les livres hors de banque par 7, et divisez le produit par le prix du change.

Pour réduire des piastres de Gênes en livres catalanes, multipliez les piastres par 161, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 4.

Barcelone sur Hambourg.

Pour réduire des marcs lubs banco en livres catalanes, multipliez les marcs par 2100, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 34.

Barcelone sur Livourne.

Pour réduire des piastres de Livourne en livres catalanes, multipliez les piastres par le prix du change et par 14, et divisez le produit total par 1000.

Barcelone sur Londres.

Pour réduire des livres sterling en livres catalanes, multipliez les livres sterlings par 336, et divisez le produit par le prix du change.

Barcelone sur Paris.

Pour réduire des francs en livres catalanes, multipliez les francs par 567, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 100.

BALE *sur Amsterdam ou Augsbourg, sur Hambourg ou Milan, ou sur Vienne.*

Pour convertir, en livres de Suisse, des florins de Hollande, d'Augsbourg ou de Vienne, des marcs lubs banco de Hambourg ou des livres courantes de Milan, multipliez par le prix du change, celle de ces espèces que vous aurez à réduire, et divisez le produit par 100 : le résultat sera sa réponse.

Bâle sur Francfort.

Pour réduire des florins de Francfort en livres de Suisse, multipliez les florins par le prix du change, et divisez le produit par 60.

Pour réduire des rixdales de Francfort en livres de Suisse, multipliez les rixdales par le prix du change, et divisez le produit par 40.

Bâle sur Gênes ou Livourne.

Pour réduire des piastres de Gênes ou de Livourne en livres de Suisse, multipliez les piastres par le prix du change, et divisez le produit par 20.

Pour réduire des livres hors de banque de Gênes en livres de Suisse, multipliez les livres hors de banque par le prix du change, et divisez le produit par 115.

Bâle sur Londres.

Pour réduire des livres sterling en livres de Suisse, mul-

tipliez les livres sterling par le prix du change : le résultat sera la réponse.

Nota. Bâle change avec Paris, à tant pour cent de gain ou de perte.

CADIX *sur Amsterdam.*

Pour réduire des florins de Hollande en réaux de platte, multipliez les florins par 15000, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 34 : le résultat sera la réponse.

Cadix sur Gênes ou Livourne.

Pour réduire des piastres de Gênes ou de Livourne en réaux de platte, multipliez les piastres par le prix du change et par 8, et divisez le produit total par 100.

Pour réduire des livres hors de banque de Gênes en réaux de platte, multipliez les livres par le prix du change et par 32, et divisez le produit total par 2300.

Cadix sur Hambourg.

Pour réduire des marcs lubs banco en réaux de platte, multipliez les marcs par 12000, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 34.

Cadix sur Lisbonne.

Pour réduire des creuzades en réaux de platte, multipliez les creuzades par 12800, et divisez le produit par le prix du change.

Cadix sur Londres.

Pour réduire des livres sterling en réaux de platte, multipliez les livres sterling par 1920, et divisez le produit par le prix du change.

Cadix sur Naples.

Pour réduire des ducats de Naples en réaux de platte, multipliez les ducats par le prix du change, et divisez le produit par 34.

Cadix sur Paris.

Pour réduire des francs en réaux de platte, multipliez les francs par 162, et divisez le produit par le prix du change.

GENES *sur Amsterdam.*

Pour reduire des florins de Hollande en livres hors de banque, multipliez les florins par 230, et divisez le produit par le prix du change : le résultat sera la réponse.

Gênes sur Augsbourg ou Hambourg, sur Livourne ou Naples, sur Rome ou sur Vienne.

Pour convertir, en livres hors de banque, des florins d'Augsbourg ou de Vienne, des mares lubs banco ou des piastres de Livourne, des ducats de Naples ou des écus romains, multipliez par le prix du change, celle de ces espèces que vous aurez à réduire, et divisez le produit par 20.

Gênes sur l'Espagne.

Pour réduire des piastres de change en livres hors de banque, multipliez les piastres par 14552, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 5.

Pour réduire des pistoles de change en livres hors de banque, multipliez les pistoles par 58208, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 5.

Pour réduire des ducats de change en livres hors de banque, multipliez les ducats par 8025, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 2.

Gênes sur Lisbonne.

Pour réduire des creuzades de Portugal en livres hors de banque, multipliez les creuzades par 2300, et divisez le produit par le prix du change.

Gênes sur Londres.

Pour réduire des livres sterling en livres hors de banque,

multipliez les livres sterling par 1380, et divisez le produit par le prix du change.

Gênes sur Milan.

Pour réduire des livres courantes de Milan en livres hors de banque, multipliez les livres courantes par 80, et divisez le produit par le prix du change.

Gênes sur Paris.

Pour réduire des francs en livres hors de banque, multipliez les francs par 115, et divisez le produit par le prix du change.

HAMBOURG *sur Amsterdam.*

Pour réduire des florins banco de Hollande en marcs lubs banco, multipliez les florins par 40, et divisez le produit par le prix du change : le résultat sera la réponse.

Pour réduire des florins courans de Hollande en marcs lubs banco, multipliez les florins par 120, et divisez le produit par le prix du change.

Hambourg sur Augsbourg ou Vienne.

Pour réduire des florins d'Augsbourg ou de Vienne en marcs lubs banco, multipliez les florins par 200, et divisez le produit par le prix du change.

Hambourg sur l'Espagne ou Gênes, sur Lisbonne ou Livourne, ou sur Naples.

Pour convertir, en marcs lubs banco, des ducats d'Espagne ou de Naples, des piastres de Gênes ou de Livourne, ou des creuzades de Portugal, multipliez par le prix du change celle de ces espèces que vous aurez à réduire, et divisez le produit par 32.

Pour réduire des livres hors de banque de Gênes en marcs lubs banco, multipliez les livres par le prix du change, et divisez le produit par 184.

Pour réduire des piastres de change d'Espagne en marcs

lubs banco, multipliez les piastres par 68 et par le prix du change, et divisez le produit total par 3000.

Pour réduire des pistoles de change d'Espagne en marcs lubs banco, multipliez les pistoles par 272 et par le prix du change, et divisez le produit total par 3000.

Hambourg sur Londres.

Pour réduire des livres sterlings en marcs lubs banco, multipliez les livres sterling par le prix du change et par 3, et divisez le produit total par 8.

Hambourg sur Paris.

Pour réduire des francs en marcs lubs banco, multipliez les francs par le prix du change, et divisez le produit par 48.

Hambourg sur Vienne.

Pour réduire des florins de Vienne en marcs lubs banco, multipliez les florins par 200, et divisez le produit par le prix du change.

LISBONNE *sur Amsterdam.*

Pour réduire des florins de Hollande en creuzades, multipliez les florins par 40, et divisez le produit par le prix du change : le résultat sera la réponse.

Lisbonne sur l'Espagne ou Gênes, sur Livourne ou Naples, ou sur Rome.

Pour convertir, en creuzades, des pistoles de change d'Espagne ou des ducats de Naples, des piastres de Gênes ou de Livourne, ou des écus romains, multipliez par le prix du change, celle de ces espèces que vous aurez à réduire, et divisez le produit par 400.

Lisbonne sur Hambourg.

Pour réduire des marcs lubs banco en creuzades, multipliez les marcs par 32, et divisez le produit par le prix du change.

Lisbonne sur Londres.

Pour réduire des livres sterling en creuzades, multipliez les livres sterling par 600, et divisez le produit par le prix du change.

Lisbonne sur Paris.

Pour réduire des francs en creuzades, multipliez les francs par le prix du change, et divisez le produit par 1200.

Livourne sur Amsterdam.

Pour réduire des florins de Hollande en piastres, multipliez les florins par 40, et divisez le produit par le prix du change : le résultat sera la réponse.

LIVOURNE *sur Augsbourg ou l'Espagne, sur Naples ou sur Pétersbourg.*

Pour convertir, en piastres de Livourne, des florins d'Augsbourg ou des piastres de change d'Espagne, des ducats de Naples, ou des roubles de Russie, multipliez par 100, celle de ces espèces que vous aurez à réduire, et divisez le produit par le prix du change.

Pour réduire des pistoles de change d'Espagne en piastres de Livourne, multipliez les pistoles par 400, et divisez le produit par le prix du change.

Pour réduire des ducats de change d'Espagne en piastres de Livourne, multipliez les ducats par 37500, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 272.

Livourne sur Gênes ou Milan, ou sur Paris.

Pour convertir, en piastres de Livourne, des livres hors de banque de Gênes ou des livres courantes de Milan, ou des francs, multipliez par 20, celle de ces espèces que vous aurez à réduire, et divisez le produit par le prix du change.

Pour réduire des piastres de Gênes en piastres de Livourne, multipliez les piastres de Gênes par 115, et divisez le produit par le prix du change.

Livourne sur Hambourg.

Pour réduire des marcs lubs banco en piastres, multipliez les marcs par 32, et divisez le produit par le prix du change.

Livourne sur Lisbonne.

Pour réduire des creuzades en piastres, multipliez les creuzades par 400, et divisez le produit par le prix du change.

Livourne sur Londres.

Pour réduire des livres sterling en piastres, multipliez les livres sterling par 240, et divisez le produit par le prix du change.

Livourne sur Rome ou Vienne.

Pour convertir, en piastres, des écus romains ou des florins de Vienne, multipliez par le prix du change, celle de ces espèces que vous aurez à réduire, et divisez le produit par 115.

LONDRES *sur Amsterdam ou Vienne.*

Pour réduire des florins banco de Hollande en livres sterling, multipliez les florins par 10, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 3 : le résultat sera la réponse.

Pour réduire des florins courans de Hollande ou des florins de Vienne en livres sterling, divisez par le prix du change, celle de ces espèces que vous aurez à réduire : le résultat sera la réponse.

Londres sur l'Espagne ou Gênes, sur Livourne ou Naples.

Pour convertir, en livres sterling, des piastres de change d'Espagne, ou des piastres de Gênes ou de Livourne, ou des ducats de Naples, multipliez par le prix du change, celle de ces espèces que vous aurez à réduire, et divisez le produit par 240.

Pour réduire des livres hors de banque de Gênes en livres sterling, multipliez les livres hors de banque par le prix du change, et divisez le produit par 1380.

Pour réduire des pistoles de change d'Espagne en livres sterling, multipliez les pistoles par le prix du change, et divisez le produit par 60.

Pour réduire des ducats de change d'Espagne en livres sterling, multipliez les ducats par 25 et par le prix du change, et divisez le produit total par 4352.

Londres sur Hambourg.

Pour réduire des marcs lubs banco en livres sterling, multipliez les marcs par 8, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 3.

Londres sur Lisbonne.

Pour réduire des creuzades en livres sterling, multipliez les creuzades par le prix du change, et divisez le produit par 600.

Londres sur Paris.

Pour réduire des francs en livres sterling, multipliez les francs par 81, et divisez le produit par le prix du change mulplié par 80.

MADRID *sur Amsterdam.*

Pour réduire des florins de Hollande en réaux de veillon, multipliez les florins par 240000, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 289 : le résultat sera la réponse.

Madrid sur Gênes.

Pour réduire des livres hors de banque en réaux de veillon, multipliez les livres par 1280, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 17.

Pour réduire des piastres de Gênes en réaux de veillon, multipliez les piastres par 7360, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 17.

Madrid sur Hambourg.

Pour réduire des marcs lubs banco en réaux de veillon, multipliez les marcs par 192000, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 289.

Madrid sur Lisbonne.

Pour réduire des creuzades en réaux de veillon, multipliez les creuzades par 409600, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 17.

Madrid sur Livourne.

Pour réduire des piastres de Livourne en réaux de veillon, multipliez les piastres par le prix du change et par 256, et divisez le produit par 1700.

Madrid sur Londres.

Pour réduire des livres sterling en réaux de veillon, multipliez les livres sterling par 61440, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 17.

Madrid sur Naples.

Pour réduire des ducats de Naples en réaux de veillon, multipliez les ducats par le prix du change et par 16, et divisez le produit total par 289.

Madrid sur Paris.

Pour réduire des francs en réaux de veillon, multipliez les francs par 5184, et divisez le produit par le prix du change multiplié par 85.

MILAN *sur Amsterdam ou Augsbourg, sur Hambourg ou Livourne, sur l'Espagne ou Naples, sur Rome ou Vienne.*

Pour convertir, en livres courantes de Milan, des florins de Hollande ou des marcs lubs banco de Hambourg, des florins d'Augsbourg ou de Vienne, des piastres de change d'Espagne ou des piastres de Livourne, des ducats de Naples ou des écus romains, multipliez par le prix du

change, celle de ces espèces que vous aurez à réduire, et divisez le produit par 20 : le résultat sera la réponse.

Pour réduire des pistoles de change d'Espagne en livres courantes de Milan, multipliez les pistoles par le prix du change, et divisez le produit par 5.

Pour réduire des ducats de change d'Espagne en livres courantes de Milan, multipliez les ducats par le prix du change et par 375, et divisez le produit par 5440.

Milan sur Gênes.

Pour réduire des livres hors de banque de Gênes en livres courantes de Milan, multipliez les livres hors de banque par le prix du change : et divisez le produit par 80.

Pour réduire des piastres de Gênes en livres courantes de Milan, multipliez les piastres par le prix du change et par 23, et divisez le produit total par 320.

Milan sur Londres.

Pour réduire des livres sterling en livres courantes, multipliez les livres sterling par le prix du change : le résultat sera la réponse.

Milan sur Paris.

Pour réduire des francs en livres courantes, multipliez les francs par le prix du change et par 5, et divisez le produit total par 212.

NAPLES *sur Amsterdam ou Hambourg, sur Augsbourg ou Vienne, sur Livourne ou Rome, ou sur l'Espagne.*

Pour convertir, en ducats de Naples, des florins de Hollande ou des marcs lubs banco de Hambourg, des florins d'Augsbourg ou de Vienne, des piastres de Livourne ou des écus romains, ou des piastres de change d'Espagne, multipliez par le prix du change, celle de ces espèces que vous aurez à réduire, et divisez le produit par 100 : le résultat sera la réponse.

Pour réduire des pistoles de change d'Espagne en ducats

du Naples, multipliez les pistoles par le prix du change et par 4, et divisez le produit total par 100.

Pour réduire des ducats de change d'Espagne en ducats de Naples, multipliez les ducats d'Espagne par le prix du change et par 375, et divisez le produit total par 27200.

Naples sur Gênes ou Milan, ou sur Paris.

Pour convertir, en ducats de Naples, des francs ou des livres hors de banque de Gênes, ou des livres courantes de Milan, multipliez par 20, celle de ces espèces que vous aurez à réduire, et divisez le produit par le prix du change.

Pour réduire des piastres de Gênes en ducats de Naples, multipliez les piastres par 115, et divisez le produit par le prix du change.

Naples sur Lisbonne.

Pour réduire des creuzades en ducats de Naples, multipliez les creusades par 400, et divisez le produit par le prix du change.

Naples sur Londres.

Pour réduire des livres sterling en ducats de Naples, multipliez les livres sterling par 240, et divisez le produit par le prix du change.

PARIS *sur Amsterdam.*

Pour réduire des florins de Hollande en francs, multipliez les florins par 120, et divisez le produit par le prix du change : le résultat sera la réponse.

Paris sur Augsbourg ou Gênes, sur Genève ou Hambourg, sur Livourne ou Naples, sur Pétersbourg ou Rome, ou sur Vienne.

Pour convertir, en francs, des florins d'Augsbourg ou de Vienne, des piastres de Gênes ou de Livourne, des marcs lubs banco de Hambourg ou des livres courantes de Genève, des ducats de Naples ou des écus romains, ou de

roubles de Russie, multipliez par le prix du change, celle de ces espèces que vous aurez à réduire, et divisez le produit par 100.

Pour réduire des livres hors de banque de Gênes en francs, multipliez les livres hors de banque par le prix du change et par 4, et divisez le produit total par 2300.

Paris sur l'Espagne ou Londres.

Pour convertir des pistoles de change d'Espagne ou des livres sterling en francs, multipliez les pistoles ou les livres sterling par le prix du change : le résultat sera la réponse.

Pour réduire des piastres de change d'Espagne en francs, multipliez les piastres par le prix du change, et divisez le produit par 4.

Pour réduire des ducats de change d'Espagne en francs, multipliez les ducats par le prix du change et par 375, et divisez le produit total par 1088.

Paris sur Lisbonne.

Pour réduire des creuzades en francs, multipliez les creuzades par 1200, et divisez le produit par le prix du change.

Paris sur Milan.

Pour réduire des livres courantes en francs, multipliez les livres courantes par 6, et divisez le produit par le prix du change.

NOTA. Paris change avec Bâle, à tant pour cent de gain ou de perte.

PÉTERSBOURG *sur Amsterdam ou Paris.*

Pour réduire des florins de Hollande ou des francs en roubles de Russie, multipliez les francs ou les florins par 20, et divisez le produit par le prix du change : le résultat sera la réponse.

Pétersbourg sur Constantinople.

Pour réduire des piastres en roubles de Russie, multipliez

les piastres par 40, et divisez le produit par le prix du change.

Pétersbourg sur Hambourg.

Pour réduire des marcs lubs banco en roubles de Russie, multipliez les marcs par 16, et divisez le produit par le prix du change.

Pétersbourg sur Londres.

Pour réduire des livres sterling en roubles de Russie, multipliez les livres sterling par 240, et divisez le produit par le prix du change.

ROME *sur Amsterdam ou Livourne, ou sur Vienne.*

Pour convertir, en écus romains, des florins de Hollande ou de Vienne, ou des piastres de Livourne, multipliez par le prix du change, celle de ces espèces que vous aurez à réduire, et divisez le produit par 100 : le résultat sera la réponse.

Rome sur Gênes ou Milan, ou sur Paris.

Pour convertir, en écus romains, des livres hors de banque de Gênes ou des livres courantes de Milan, ou des francs, multipliez par 20, celle de ces espèces que vous aurez à réduire, et divisez le produit par le prix du change.

Pour réduire des piastres de Gênes en écus romains, multipliez les piastres par 115, et divisez le produit par le prix du change.

Rome sur Londres.

Pour réduire des livres sterling en écus romains, multipliez les livres par le prix du change, et divisez le produit par 10.

Rome sur Naples.

Pour réduire des ducats de Naples en écus romains, multipliez les ducats par 100, et divisez le produit par le prix du change.

TRIESTE *sur Amsterdam.*

Pour réduire des florins de Hollande en florins de Trieste, multipliez les florins de Hollande par le prix du change et par 6, et divisez le produit total par 1000 : le résultat sera la réponse.

Trieste sur Bologne.

Pour réduire des livres de Bologne en florins de Trieste, multipliez les livres par le prix du change et par 4, et divisez le produit total par 17.

Trieste sur Gênes ou Milan.

Pour réduire des livres hors de banque de Gênes ou des livres courantes de Milan en florins de Trieste, multipliez les livres hors de banque ou les livres courantes par 20, et divisez le produit par le prix du change.

Pour réduire des piastres de Gênes en florins de Trieste, multipliez les piastres par 115, et divisez le produit par le prix du change.

Trieste sur Hambourg.

Pour réduire des marcs lubs banco en florins de Trieste, multipliez les marcs par le prix du change, et divisez le produit par 200.

Trieste sur Lisbonne.

Pour réduire des creuzades en florins de Trieste, multipliez les creuzades par le prix du change et par 4, et divisez le produit total par 10.

Trieste sur Livourne ou Londres.

Pour réduire des piastres de Livourne ou des livres sterling en florins de Trieste, multipliez les livres sterling ou les piastres par le prix du change : le résultat sera la réponse.

Trieste sur Messine ou Palerme.

Pour réduire des tarins en florins de Trieste, multi-

pliez les tarins par le prix du change, et divisez le produit par 30.

Trieste sur Naples.

Pour réduire des ducats en florins de Trieste, multipliez les ducats par 100, et divisez le produit par le prix du change.

Trieste sur Paris.

Pour réduire des francs en florins de Trieste, multipliez les francs par le prix du change et par 81, et divisez le produit total par 4800.

VENISE *sur Amsterdam ou Augsbourg, sur Constantinople ou Gênes, sur Hambourg ou Milan, ou sur Vienne.*

Pour convertir, en livres courantes de Venise, des florins de Hollande, d'Augsbourg ou de Vienne, des piastres de Turquie ou des livres hors de banque de Gênes, des marcs lubs banco de Hambourg ou des livres courantes de Milan, multipliez par le prix du change, celle de ces espèces que vous aurez à réduire, et divisez le produit par 20 : le résultat sera la réponse.

Pour réduire des piastres de Gênes en livres courantes de Venise, multipliez les piastres par le prix du change et par 23, et divisez le produit total par 80.

Venise sur Florence ou Livourne, sur Londres ou Naples, ou sur Rome.

Pour convertir, en livres courantes de Venise, des ducats de Florence ou de Naples, des livres sterling ou des piastres de Livourne, ou des écus romains, multipliez par le prix du change, celle de ces espèces que vous aurez à réduire : le résultat sera la réponse.

Venise sur Paris.

Pour réduire des francs en livres courantes de Venise multipliez les francs par le prix du change et par 81, et divisez le produit total par 1600.

VIENNE *sur Amsterdam.*

Pour réduire des florins de Hollande en florins de Vienne, multipliez les florins de Hollande par le prix du change et par 3, et divisez le produit total par 500 : le résultat sera la réponse.

Vienne sur Gênes.

Pour réduire des livres hors de banque en florins, multipliez les livres hors de banque par 20, et divisez le produit par le prix du change.

Pour réduire des piastres en florins, multipliez les piastres par 115, et divisez le produit par le prix du change.

Vienne sur Hambourg.

Pour réduire des marcs lubs banco en florins de Vienne, multipliez les marcs par le prix du change, et divisez le produit par 200.

Vienne sur Livourne.

Pour réduire des piastres en florins, multipliez les piastres par 115, et divisez le produit par le prix du change.

Vienne sur Londres.

Pour réduire des livres sterling en florins, multipliez les livres sterling par le prix du change : le résultat sera la réponse.

Vienne sur Milan.

Pour réduire des livres courantes en florins, multipliez les livres courantes par 20, et divisez le produit par le prix du change.

Vienne sur Naples.

Pour réduire des ducats en florins, multipliez les ducats par 100, et divisez le produit par le prix du change.

Vienne sur Paris.

Pour réduire des francs en florins, multipliez les francs par le prix du change et par 81, et divisez le produit total par 4800.

ARBITRAGES DE BANQUE,

OU

COMBINAISON DES CHANGES.

PARIS ET AMSTERDAM.

Monnaies de compte et de change d'Amsterdam.

La rixdale = 2 $\frac{1}{2}$ florins = 50 sous communs = 8 $\frac{1}{3}$ sous de gros = 100 deniers de gros, et en francs 5,25.

Le florin = 20 sous communs = 3 $\frac{1}{3}$ sous de gros = 40 deniers de gros, et en francs 2,10.

Le sou commun ou stuiver = 16 pennins = 2 deniers de gros, et en francs 0,105.

La livre de gros = 20 sous de gros = 240 den. de gros = 2 $\frac{2}{5}$ rixdales = 6 florins = 120 sous communs, et en francs 12,60.

Le sou de gros ou escalin = 12 deniers de gros = 6 sous communs, et en francs 0,63.

Le denier de gros ou gros = 8 pennins, et en francs 0,052.

Rapports réduits.

2 rixdales	=	5 florins.
3 rixdales	=	25 sous de gros.
3 florins	=	10 sous de gros.
5 livres de gros	=	12 rixdales.

L'argent de banque à 4 $\frac{1}{2}$ pour cent, plus ou moins, que l'argent courant. Ainsi, l'agio étant à 5, le florin banco vaut en francs 2,205 *; la rixdale banco en vaut* 5,513.

Les autres monnaies sont :

				f.
Le rider	=	14	fl. cour.	= 29,44
Le ducat	=	$5\frac{1}{4}$	fl. cour.	= 11,69
Le ducaton	=	63	sous	= 6,615
Le croon	=	40	sous	= 4,20
Le daler	=	30	sous	= 3,15
Le florin d'or	=	28	sous	= 2.94

Le rider est au titre de 913 millièmes, son poids vaut en grammes 9,389.

Le ducat est au titre de 978 millièmes, son poids vaut en grammes 3,479.

Le ducaton et la rixdale sont au titre de 858 millièmes.

La livre de gros est idéale.

Amsterdam tient ses écritures en florins, sous et penins.

PLACES.		COURS DE PARIS.
Amsterdam	d.	$54\frac{1}{2}$ d. de gr. b°.
Augsbourg	r.	255 centimes.
Cadix	r.	14 fr. 60 centim.
Gênes	r.	472 centimes.
Hambourg	r.	187 $\frac{5}{6}$ francs.
Lisbonne	d.	490 rez.
Livourne	r.	507 centimes.
Londres	r.	23 fr. 45 centim.
Madrid	r.	14 fr. 60 centim.
Naples	r.	420 centimes.
Vienne	r.	195 centimes.

PLACES.		COURS D'AMSTERDAM.
Paris	r.	$54\frac{1}{2}$ d. de gr, b°.
Augsbourg	d.	$143\frac{1}{2}$ rixd. cour.
Cadix.	r.	$89\frac{3}{4}$ d. de gr. b°.
Gênes	r.	$84\frac{1}{2}$ d. de gr. b°.
Hambourg	r.	34 sous banco.
Lisbonne	r.	$44\frac{1}{4}$ d. de gr. b°.
Livourne	r.	$91\frac{1}{2}$ d. de gr. b°.
Londres	r.	$36\frac{1}{12}$ sous de gr.
Madrid	r.	$89\frac{3}{4}$ d. de gr. b°.
Naples	r.	$75\frac{1}{2}$ d. de gr. b°.
Vienne	r.	$27\frac{1}{8}$ sous banco.

Agio $4\frac{1}{2}$ pour 100.

NOTA. *Voyez* les pages 7 *et* 39, où les cours de Paris et d'Amsterdam se trouvent suffisamment expliqués.

Parités de 3 francs en deniers de gros BANCO. (1).

PAR

Augsb. $x = \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{255} // \frac{\text{flc } 1}{3} // \frac{\text{rc } 2}{143\frac{1}{2}} // \frac{\text{rb } 100}{1} // \frac{\text{dgb } 100}{} = 54{,}65$ parités.

Cadix. $x = \frac{\text{f } 3}{14{,}60} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{mara } 1088}{375} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{dgb } 89\frac{3}{4}}{} = 53{,}51$

Gênes. $x = \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{472} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{dgb } 84\frac{1}{2}}{} = 53{,}71$

Hamb. $x = \frac{\text{f } 3}{187\frac{3}{4}} // \frac{\text{marcs } 100}{2} // \frac{\text{sous } 34}{1} // \frac{\text{dgb } 2}{} = 54{,}33$

Lisbonne. $x = \frac{\text{f } 3}{3} // \frac{\text{rez } 490}{400} // \frac{\text{cr } 1}{1} // \frac{\text{dgb } 44\frac{3}{4}}{} = 54{,}21$

Livourne. $x = \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{507} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{dgb } 91\frac{1}{2}}{} = 54{,}14$

Londres. $x = \frac{\text{f. } 3}{23{,}45} // \frac{\text{lst. } 1}{1} // \frac{\text{sg. } 36\frac{1}{12}}{1} // \frac{\text{dgb } 12}{} = 55{,}40$

Madrid. $x = \frac{\text{f } 3}{14{,}60} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{mara } 1088}{375} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{dgb } 89\frac{3}{4}}{} = 53{,}51$

Naples. $x = \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{420} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{dgb } 75\frac{1}{2}}{} = 53{,}93$

Vienne. $x = \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{195} // \frac{\text{fl } 1}{3} // \frac{\text{rix } 2}{1} // \frac{\text{sous } 27\frac{1}{5}}{1} // \frac{\text{dgb } 2}{} = 55{,}64$

Cadix ou Madrid, bon à tirer.
Vienne, bon à remettre.

(1) *Voyez* la page 104, où se trouve la formule de la règle conjointe.

Conclusion.

Paris donnant à Amsterdam le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre.

Ainsi, Cadix ou Madrid établissant le plus bas, et Vienne le plus haut, Paris doit remettre à Amsterdam du Vienne à 195, avec ordre de le négocier à $27\frac{1}{8}$, et de lui en faire le retour en papier sur Cadix ou Madrid à $89\frac{3}{4}$; lequel papier Paris négociera à 14, 60.

Paris peut commencer par tirer sur Cadix ou Madrid, et remettre ensuite à Amsterdam du Vienne pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Amsterdam, il faudrait qu'il lui remît du Vienne, ou qu'il se fît remettre du Cadix ou du Madrid, par Amsterdam, dans le cas où Amsterdam lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Paris achète 40000 florins sur Vienne à 195.

$$x = \frac{\text{fl } 40000}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 195}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{\quad} = \text{déboursé. f. } 78000$$

2) Paris remet à Amsterdam les 40000 florins de Vienne; Amsterdam les négocie à $27\frac{1}{8}$, et lui en fait le retour en ducats de change sur Cadix ou Madrid à $89\frac{3}{4}$.

$$x = \frac{\text{fl } 40000}{3} \;//\; \frac{\text{rix } 2}{1} \;\; \frac{\text{sous } 27\frac{1}{8}}{1} \;//\; \frac{\text{dg } 2}{89\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{du } 1}{\quad}$$

Ducats 16118,849

3) Paris ayant reçu d'Amsterdam les ducats de change sur Cadix ou Madrid, les négocie à raison de 14,60 pour une pistole.

$$x = \frac{\text{du } 16118{,}849}{1} \;//\; \frac{\text{mara } 375}{1088} \;//\; \frac{\text{pis } 1}{1} \;//\; \frac{\text{f } 14{,}60}{\quad} = \text{reçu f. } 81112{,}77$$

	f
Reçu	81112,77
Déboursé	78000
Bénéfice	3112,77 moins les frais.

Opération commençant par tirer.

1) Paris tire 6000 pistoles sur Cadix ou Madrid à 14,60.

$$x = \frac{6000}{1} \;//\; \frac{14{,}60}{} = \text{f. } 87600 \text{ (reçu.)}$$

2) Paris devant remettre à Amsterdam du Vienne pour faire les fonds à Cadix ou à Madrid, convertit les 6000 pistoles en argent de Hollande à $89\frac{3}{4}$, et le résultat en florins de Vienne à $27\frac{1}{8}$.

$$x = \frac{\text{pis } 6000}{1} \;//\; \frac{\text{mara } 1088}{375} \;//\; \frac{\text{duc } 1}{1} \;//\; \frac{\text{dg } 89\frac{3}{4}}{2} \;//\; \frac{\text{sou } 1}{27\frac{1}{8}} \;//\; \frac{\text{tix } 1}{2} \;//\; \frac{\text{fl } 3}{}$$

Florins 43199,116.

3) Paris achète les florins sur Vienne à 195.

$$x = \frac{\text{fl } 43199{,}116}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 195}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{} = \text{f. } 84238{,}28 \text{ (déboursé.)}$$

	f
Reçu	87600
Déboursé	84238,28
Bénéfice	3361,72 moins les frais.

4) Paris remet à Amsterdam les florins sur Vienne; Amsterdam les négocie à $27\frac{1}{8}$, convertit le résultat en papier sur l'Espagne à $89\frac{3}{4}$, et paye à Cadix ou à Madrid la traite de Paris.

$$x = \frac{\text{fl } 43199{,}116}{3} \;//\; \frac{\text{tix } 2}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 27\frac{1}{8}}{1} \;//\; \frac{\text{dg } 2}{89\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{du } 1}{1} \;//\; \frac{\text{mara } 375}{1088} \;//\; \frac{\text{pis } 1}{}$$

Pistoles 6000

Parités de 3 francs en deniers de gros courans.

Agio $4\frac{1}{2}$.

PAR

Augsb. $x = \frac{\overset{f}{3}}{1} \,//\, \frac{\overset{cen}{100}}{255} \,//\, \frac{\overset{flc}{1}}{3} \,//\, \frac{\overset{rc}{2}}{143\frac{1}{2}} \,//\, \frac{\overset{rb}{100}}{1} \,//\, \frac{\overset{dgb}{100}}{100} \,//\, \frac{\overset{dgc}{104\frac{1}{2}}}{} = 57{,}11$ parités.

Cadix. $x = \frac{\overset{f.}{3}}{14{,}60} \,//\, \frac{\overset{pis.}{1}}{1} \,//\, \frac{\overset{mara}{1088}}{375} \,//\, \frac{\overset{du}{1}}{1} \,//\, \frac{\overset{dgb}{89\frac{3}{4}}}{100} \,//\, \frac{\overset{dgc}{104\frac{1}{2}}}{} = 55{,}92$ parités.

Gênes. $x = \frac{\overset{f}{3}}{1} \,//\, \frac{\overset{cen}{100}}{472} \,//\, \frac{\overset{pias}{1}}{1} \,//\, \frac{\overset{dgb}{84\frac{1}{2}}}{100} \,//\, \frac{\overset{dgc}{104\frac{1}{2}}}{} = 56{,}13$

Hamb. $x = \frac{\overset{f}{3}}{187\frac{3}{4}} \,//\, \frac{\overset{marcs}{100}}{2} \,//\, \frac{\overset{sous}{34}}{1} \,//\, \frac{\overset{dgb}{2}}{100} \,//\, \frac{\overset{dgc}{104\frac{1}{2}}}{} = 56{,}77$

Lisbonne. $x = \frac{\overset{f}{3}}{3} \,//\, \frac{\overset{rez}{490}}{400} \,//\, \frac{\overset{cr}{1}}{1} \,//\, \frac{\overset{dgb}{44\frac{1}{4}}}{100} \,//\, \frac{\overset{dgc}{104\frac{1}{2}}}{} = 56{,}65$

Livourne. $x = \frac{\overset{f}{3}}{1} \,//\, \frac{\overset{cen}{100}}{507} \,//\, \frac{\overset{pias}{1}}{1} \,//\, \frac{\overset{dgb}{91\frac{1}{2}}}{100} \,//\, \frac{\overset{dgc.}{104\frac{1}{2}}}{} = 56{,}58$

Londres. $x = \frac{\overset{f.}{3}}{23{,}45} \,//\, \frac{\overset{lst}{1}}{1} \,//\, \frac{\overset{sg}{36\frac{1}{12}}}{1} \,//\, \frac{\overset{dgb}{12}}{100} \,//\, \frac{\overset{dgc}{104\frac{1}{2}}}{} = 57{,}89$

Madrid. $x = \frac{\overset{f}{3}}{14{,}60} \,//\, \frac{\overset{pis}{1}}{1} \,//\, \frac{\overset{mara}{1088}}{375} \,//\, \frac{\overset{du}{1}}{1} \,//\, \frac{\overset{dgb}{89\frac{3}{4}}}{100} \,//\, \frac{\overset{dgc}{104\frac{1}{2}}}{} = 55{,}92$

Naples. $x = \frac{\overset{f}{3}}{1} \,//\, \frac{\overset{cen}{100}}{420} \,//\, \frac{\overset{du}{1}}{1} \,//\, \frac{\overset{dgb}{75\frac{1}{2}}}{100} \,//\, \frac{\overset{dgc}{104\frac{1}{2}}}{} = 56{,}36$

Vienne $x = \frac{\overset{f}{3}}{1} \,//\, \frac{\overset{cen}{100}}{195} \,//\, \frac{\overset{fl}{1}}{3} \,//\, \frac{\overset{rix}{2}}{1} \,//\, \frac{\overset{sous}{27\frac{1}{8}}}{1} \,//\, \frac{\overset{dgb}{2}}{100} \,//\, \frac{\overset{dgc}{104\frac{1}{2}}}{} = 58{,}14$

Cadix ou Madrid, bon à tirer.
Vienne, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Amsterdam le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre.

Ainsi, Cadix ou Madrid établissant le plus bas, et Vienne le plus haut, Paris doit remettre à Amsterdam du Vienne à 195, avec ordre de le négocier à $27\frac{1}{8}$, et de lui en faire le retour en papier sur Cadix ou Madrid à $89\frac{3}{4}$; lequel papier Paris négociera à 14,60.

Paris peut commencer par tirer sur Cadix ou Madrid, et remettre ensuite à Amsterdam du Vienne pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Amsterdam, il faudrait qu'il lui remît du Vienne; ou qu'il se fît remettre du Cadix ou du Madrid, par Amsterdam, dans le cas où Amsterdam lui devrait.

PARIS ET AUGSBOURG.

PLACES.	COURS DE PARIS.	PLACES.	COURS D'AUGSBOURG.
Augsbourg	r. 256 centimes.	*Paris*	r. 115 $\frac{3}{4}$ flor. cour.
Amsterdam	d. 54 $\frac{1}{2}$ d. de gros.	*Amsterdam*	r. 113 $\frac{3}{4}$ rixd. de ch.
Gênes	r. 480 centimes.	*Gênes*	d. 62 $\frac{1}{2}$ sous.
Hambourg	r. 188 $\frac{3}{4}$ francs.	*Hambourg*	r. 116 rixd. de ch.
Livourne	r. 520 centimes.	*Livourne*	d. 57 $\frac{1}{4}$ sous.
Londres	r. 23 f. 60 centim.	*Londres*	r. 9 fl. 17 kreutz.
Milan	d. 7 liv. 17 s. 9 d.	*Milan*	d. 66 $\frac{1}{2}$ sous.

Augsbourg tient ses écritures en florins courans et kreutzers : le florin courant = 60 kreutzers, et en francs 2,613. La rixdale courante = 90 kreutzers ou 1 $\frac{1}{2}$ florin courant, et en fr. 3,92. *Voyez* Vienne pour les autres monnaies.

2 rixdales courantes = 3 florins courans.
100 rixdales de change = 127 rixdales courantes.
200 rixdales de change = 381 florins courans.

NOTA. *Voyez* les pages 9 et 39, où les cours de Paris et d'Augsbourg se trouvent suffisamment expliqués.

Parités d'un florin courant en centimes.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{flc } 1}{381} // \frac{\text{rch } 200}{113\frac{3}{4}} // \frac{\text{rix } 100}{1} // \frac{\text{dg } 160}{54\frac{1}{2}} // \frac{\text{f. } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad} = 254$

Gênes. $x = \frac{\text{flc } 1}{1} // \frac{\text{sous } 62\frac{1}{2}}{115} // \frac{\text{pias. } 1}{1} // \frac{\text{cen } 480}{\quad} = 261$

Hamb. $x = \frac{\text{flc } 1}{381} // \frac{\text{rch } 200}{116} // \frac{\text{rb } 100}{1} // \frac{\text{mares } 3}{100} // \frac{\text{f } 188\frac{3}{4}}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad} = 256$

Livourne. $x = \frac{\text{flc } 1}{1} // \frac{\text{sous } 57\frac{1}{4}}{115} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{cen } 520}{\quad} = 259$

PAR

Londres. $x = \frac{\text{flc } 1}{9\ \frac{17}{60}} \;//\; \frac{\text{lst } 1}{1} \;//\; \frac{\text{f } 23{,}60}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{} = \text{parités. } 254$

Milan. $x = \frac{\text{flc } 1}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 66\frac{1}{2}}{20} \;//\; \frac{\text{lc } 1}{7\ \frac{17}{20}\ \frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{f } 6}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{} = 253$

Gênes, bon à tirer.
Milan, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Augsbourg l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Gênes établissant le plus haut, et Milan le plus bas, Paris doit remettre à Augsbourg du Milan à 7 17 9, avec ordre de le négocier à $66\frac{1}{2}$, et de lui en faire le retour en papier sur Gênes à $62\frac{1}{2}$; lequel papier Paris négociera à 480.

Paris peut commencer par tirer sur Gênes, et remettre ensuite à Augsbourg du Milan pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Augsbourg, il faudrait qu'il lui remît du Milan; ou qu'il se fît remettre du Gênes, par Augsbourg, dans le cas où Augsbourg lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Paris achète 80000 livres courantes sur Milan à 7 17 9.

$$x = \frac{\text{liv } 80000}{7\ \frac{17}{20}\ \frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{f } 6}{} = \text{déboursé f. } 60855{,}76$$

2) Paris remet à Augsbourg les 80000 livres courantes de Milan; Augsbourg les négocie à $66\frac{1}{2}$, et lui en fait le retour en piastres sur Gênes à $62\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\text{liv } 80000}{1} \;//\; \frac{\text{sons } 20}{66\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{fl } 1}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 62\frac{1}{2}}{115} \;//\; \frac{\text{pias } 1}{}$$

Piastres 13076, 169

3) Paris ayant reçu d'Augsbourg les piastres sur Gênes, les négocie à 480.

$$x = \frac{\text{pias } 13076{,}169}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 480}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{\quad} = \text{reçu. f. } 62765{,}61$$

	f.
Reçu	62765, 61
Déboursé	60855, 76
Bénéfice	1909, 85 moins les frais.

Opération commençant par tirer.

1) Paris tire 20000 piastres sur Gênes à 480.

$$x = \frac{\text{pias } 20000}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 480}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{\quad} = \text{reçu. f. } 96000$$

2) Paris devant remettre à Augsbourg du Milan pour faire les fonds à Gênes, convertit les 20000 piastres en argent d'Augsbourg à $62\frac{1}{2}$, et le résultat en livres conrantes de Milan à $66\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\text{pias } 20000}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 115}{62\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{fl } 1}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 66\frac{1}{2}}{20} \;//\; \frac{\text{liv } 1}{\quad}$$

Livres cour. 122360

3) Paris achète les livres courantes sur Milan à 7 17 9.

$$x = \frac{\text{liv } 122360}{7\frac{17}{20}\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{f } 6}{\quad} = \text{déboursé. f. } 93078,\ 88$$

	f
Reçu	96000
Déboursé	93078, 88
Bénéfice	2921, 12 moins les frais.

4) Paris remet à Augsbourg les livres courantes sur Milan; Augsbourg les négocie à $66\frac{1}{2}$, convertit le résultat en piastres sur Gênes à $62\frac{1}{2}$, et paie à cette place la traite de Paris.

$$x = \frac{\text{liv } 122360}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 20}{66\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{fl } 1}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 62\frac{1}{2}}{115} \;//\; \frac{\text{pias } 1}{\quad}$$

Piastres 20000

AUGSBOURG ET PARIS.

Parités de 300 *livres tournois en florins courans.*

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{liv } 300}{81} // \frac{\text{f } 80}{3} // \frac{\text{dg } 54\frac{1}{2}}{100} // \frac{\text{rix } 1}{100} // \frac{\text{rch } 113\frac{1}{4}}{200} // \frac{\text{flc } 381}{—} = \text{parités } 116{,}64$

Gênes. $x = \frac{\text{liv } 300}{81} // \frac{\text{f } 80}{1} // \frac{\text{ceu } 100}{480} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 115}{62\frac{1}{2}} // \frac{\text{flc } 1}{—} = 113{,}58$

Hamb. $x = \frac{\text{liv } 300}{81} // \frac{\text{f } 80}{188\frac{3}{4}} // \frac{\text{marcs } 100}{3} // \frac{\text{rb } 1}{100} // \frac{\text{rch } 116}{200} // \frac{\text{flc } 381}{—} = 115{,}63$

Livourne. $x = \frac{\text{liv. } 300}{81} // \frac{80}{1} // \frac{\text{cen } 100}{520} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 115}{57\frac{1}{4}} // \frac{\text{flc } 1}{—} = 114{,}46$

Londres. $x = \frac{\text{liv. } 300}{81} // \frac{\text{f } 80}{23{,}60} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{flc } 9\frac{17}{60}}{} = 116{,}55$

Milan $x = \frac{\text{liv } 300}{81} // \frac{\text{f } 80}{6} // \frac{\text{lc } 7\frac{17}{20}\frac{3}{4}}{1} // \frac{\text{sous } 20}{66\frac{1}{2}} // \frac{\text{flc } 1}{—} = 117{,}14$

Milan, bon à tirer.

Gênes, bon à remettre.

Conclusion.

Augsbourg donnant à Paris l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Milan établissant le plus haut, et Gênes le plus bas, Augsbourg doit remettre à Paris du Gênes à $62\frac{1}{2}$, avec ordre de le négocier à 480, et de lui en faire le retour en papier sur Milan à 7 17 9; lequel papier Augsbourg négociera à $66\frac{1}{2}$.

Augsbourg peut commencer par tirer sur Milan, et remettre ensuite à Paris du Gênes pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Augsbourg ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Paris, il faudrait qu'il lui remît du Gênes; ou qu'il se fît remettre du Milan par Paris, dans le cas où Paris lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Augsbourg achète 20000 piastres sur Gênes à $62\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\overset{\text{pias}}{20000}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{115}}{62\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\overset{\text{fl}}{1}}{} = \text{fl. } \overset{\text{déboursé.}}{36800}$$

2) Augsbourg remet à Paris les 20000 piastres de Gênes; Paris les négocie à 480, et lui en fait le retour en livres courantes sur Milan à 7 17 9.

$$x = \frac{\overset{\text{pias}}{20000}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{cen}}{480}}{100} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{1}}{6} \;//\; \frac{\overset{\text{liv.}}{7\frac{17}{20}\frac{3}{4}}}{}$$

Livres cour. 126200

3) Augsbourg, ayant reçu de Paris les 126200 livres courantes sur Milan, les négocie à $66\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\overset{\text{liv}}{126200}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{20}}{66\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\overset{\text{fl}}{1}}{} = \text{fl. } \overset{\text{reçu.}}{37954{,}887}$$

	fl
Reçu	37954, 887
Déboursé	36800
Bénéfice	1154, 887 moins les frais.

Opération commençant par tirer.

1) Augsbourg tire 96000 livres courantes sur Milan à $66\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\overset{\text{liv}}{96000}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{20}}{66\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\overset{\text{fl}}{1}}{} = \text{fl. } \overset{\text{reçu.}}{28872{,}18}$$

2) Augsbourg, devant remettre à Paris du Gênes pour faire les fonds à Milan, convertit les 96000 livres courantes en francs à 7 17 9 et le résultat en piastres de Gênes à 480.

$$x = \frac{\overset{\text{liv}}{96000}}{7\frac{17}{20}\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{6}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{cen}}{100}}{480} \;//\; \frac{\overset{\text{pias}}{1}}{}$$

Piastres 15213,947

3) Augsbourg achète les piastres sur Gênes à $62\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\text{pias } 15213{,}947}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 115}{62\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{fl } 1}{\quad} = \text{fl. } 27993{,}66 \quad \text{déboursé.}$$

	fl
Reçu	28872, 18
Déboursé	27993, 66
Bénéfice	878, 52 moins les frais.

4) Augsbourg remet à Paris les piastres sur Gênes ; Paris les négocie à 480, convertit le résultat en livres courantes sur Milan à 7 17 9, et paye à cette place la traite d'Augsbourg.

$$x = \frac{\text{pias } 15213{,}947}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 480}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{6} \;//\; \frac{\text{liv. } 7\frac{17}{20}\frac{3}{4}}{\quad}$$

Livres cour. 96000

PARIS ET BASLE.

PLACES.	COURS DE PARIS.	PLACES.	COURS DE BASLE.
Bâle	r. 99 $\frac{1}{4}$ francs.	*Paris*	r. 99 $\frac{1}{2}$ francs.
Amsterdam	d. 53 $\frac{7}{8}$ d. de gros.	*Amsterdam*	r. 146 $\frac{1}{2}$ livres.
Augsbourg	r. 255 centimes.	*Augsbourg*	r. 172 livres.
Francfort	d. 78 $\frac{2}{5}$ rix. mon.	*Francfort*	r. 98 $\frac{3}{4}$ florins.
Gênes	r. 472 centimes.	*Gênes*	r. 64 $\frac{1}{2}$ sous.
Hambourg	r. 189 $\frac{1}{2}$ francs.	*Hambourg*	r. 127 livres.
Livourne	r. 510 centimes.	*Livourne*	r. 67 $\frac{1}{3}$ sous.
Londres	r. 23 f. 25 centim.	*Londres*	r. 15 $\frac{1}{2}$ livres.
Milan	d. 7 $\frac{4}{5}$ livres cour.	*Milan*	r. 51 $\frac{1}{2}$ livres.
Vienne	r. 195 centimes.	*Vienne*	r. 130 livres.

Bâle tient ses écritures en livres, sous et deniers : la livre = 20 sous, ou 36 kreutzers ; le sou = 12 deniers. Le florin = 33 $\frac{1}{3}$ sous, ou 60 kreutzers ; le kreutzer = 5 pennins.

Le rapport de l'argent de change avec l'argent courant est de 9 à 10, c'est-à-dire que 9 florins argent de change = 10 florins argent courant.

3 florins = 5 livres.
2 florins = 5 livres tournois.
81 florins = 200 francs.
2 livres = 3 livres tournois.
27 livres = 40 francs.

NOTA. *Voyez* les pages 10 et 39, où les cours de Paris et de Bâle se trouvent suffisamment expliqués.

Parités de 100 *francs en francs.*

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{f } 100}{40} \,//\, \frac{\text{liv } 27}{146\frac{1}{2}} \,//\, \frac{\text{fl } 100}{1} \,//\, \frac{\text{dg } 40}{53\frac{7}{8}} \,//\, \frac{\text{f } 3}{1} = \text{parités. } 102{,}63$

Augsb. $x = \frac{\text{f } 100}{40} \,//\, \frac{\text{liv. } 27}{172} \,//\, \frac{\text{flc } 100}{1} \,//\, \frac{\text{cen } 255}{100} \,//\, \frac{\text{f } 1}{1} = 100{,}07$

PAR

Francfort. $x = \frac{100\,f}{200} // \frac{81\,fl}{98\frac{1}{4}} // \frac{100\,flm}{3} // \frac{2\,rm}{78\frac{2}{5}} // \frac{300\,f}{} = 104{,}62$

Gênes. $x = \frac{100\,f}{40} // \frac{27\,liv}{1} // \frac{20\,sous}{64\frac{1}{2}} // \frac{1\,pias}{1} // \frac{472\,cen}{100} // \frac{1\,f}{} = 98{,}79$

Hamb. $x = \frac{100\,f}{40} // \frac{27\,liv}{127} // \frac{100\,marcs}{100} // \frac{189\frac{1}{2}\,f}{} = 100{,}72$

Livourne. $x = \frac{100\,f}{40} // \frac{27\,liv}{1} // \frac{20\,sous}{67\frac{1}{3}} // \frac{1\,pias}{1} // \frac{510\,cen}{100} // \frac{1\,f}{} = 102{,}25$

Londres. $x = \frac{100\,f}{40} // \frac{27\,liv.}{15\frac{1}{2}} // \frac{1\,lst.}{1} // \frac{23\frac{1}{4}\,f}{} = 101{,}25$

Milan. $x = \frac{100\,f}{40} // \frac{27\,liv}{51\frac{1}{2}} // \frac{100\,lc}{7\frac{2}{5}} // \frac{6\,f}{} = 100{,}82$

Vienne. $x = \frac{100\,f.}{40} // \frac{27\,liv.}{130} // \frac{100\,fl}{1} // \frac{195\,cen}{100} // \frac{1\,f}{} = 101{,}25$

Francfort, bon à tirer.
Gênes, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Bâle l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Francfort établissant le plus haut, et Gênes le plus bas, Paris doit remettre à Bâle du Gênes à 472, avec ordre de le négocier à $64\frac{1}{2}$, et de lui en faire le retour en papier sur Francfort à $98\frac{3}{4}$; lequel papier Paris négociera à $78\frac{2}{5}$.

Paris peut commencer par tirer sur Francfort, et remettre ensuite à Bâle du Gênes pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Bâle, il faudrait qu'il lui remît du Gênes; ou qu'il se fît remettre du Francfort, par Bâle, dans le cas où Bâle lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Paris achète 24000 piastres sur Gênes à 472.

$$x = \frac{\overset{\text{pias}}{24000}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{cen}}{472}}{100} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{1}}{} = \text{fr. } \overset{\text{déboursé.}}{113280}$$

2) Paris remet à Bâle les 24000 piastres; Bâle les négocie à $64\frac{1}{2}$, prend $\frac{3}{4}$ pour 100 pour sa commission, et lui fait le retour du reste en florins monnaie sur Francfort à $98\frac{3}{4}$.

$$x = \frac{\overset{\text{pias}}{24000}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{64\frac{1}{2}}}{33\frac{1}{3}} \;//\; \frac{\overset{\text{fl}}{1}}{100\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\overset{\text{fl}}{100}}{98\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\overset{\text{flm}}{100}}{}$$

Florins mon. 46677,765

3) Paris ayant reçu de Bâle les florins sur Francfort, les négocie à raison de $78\frac{2}{5}$ rixdales monnaie pour 300 francs.

$$x = \frac{\overset{\text{flm}}{46677{,}765}}{3} \;//\; \frac{\overset{\text{rm}}{2}}{\underset{\text{f}}{78\frac{2}{5}}} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{300}}{} = \text{fr. } \overset{\text{reçu.}}{119075{,}93}$$

Reçu	119075, 93
Déboursé	113280
Bénéfice net	5795, 93

Opération commençant par tirer.

1) Paris tire 24000 rixdales monnaie sur Francfort à $78\frac{2}{5}$.

$$x = \frac{\overset{\text{rm}}{24000}}{78\frac{2}{5}} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{300}}{} = \text{f. } \overset{\text{reçu.}}{91836{,}73}$$

2) Paris devant remettre à Bâle du Gênes pour faire les fonds à Francfort, convertit les 24000 rixdales monnaie en argent de Bâle à $98\frac{3}{4}$, et le résultat en piastres de Gênes à $64\frac{1}{2}$; ajoute $\frac{5}{8}$ pour 100 pour la commission de Bâle, et $\frac{1}{2}$ pour celle de Francfort.

$$x = \frac{\overset{\text{rm}}{24000}}{2} \;//\; \frac{\overset{\text{flm}}{3}}{100} \;//\; \frac{\overset{\text{fl}}{98\frac{3}{4}}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{33\frac{1}{3}}}{64\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\overset{\text{pias}}{1}}{100} \;//\; \frac{\overset{\text{pias}}{100\frac{5}{8}}}{100} \;//\; \frac{\overset{\text{pias}}{100\frac{1}{2}}}{}$$

Piastres 18579,354

3) Paris achète les piastres à 472.

$$x = \frac{\overset{\text{pias}}{18579{,}354}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{cen}}{472}}{100} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{1}}{} = \text{f. } \overset{\text{déboursé.}}{87694{,}55}$$

	f
Reçu	91836, 73
Déboursé	87694, 55
Bénéfice net	4142, 18

4) Paris remet à Bâle les piastres sur Gênes; Bâle les négocie à $64\frac{1}{2}$, prend $\frac{5}{8}$ pour 100 pour sa commission, convertit le reste en papier sur Franfort à $98\frac{3}{4}$, et paie à cette place la traite de Paris, plus demi pour cent de commission.

$$x = \frac{\overset{\text{pias}}{18579{,}354}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{64\frac{1}{2}}}{33\frac{1}{3}} \;//\; \frac{\overset{\text{fl}}{1}}{100\frac{5}{6}} \;//\; \frac{\overset{\text{fl}}{100}}{98\frac{3}{4}} \;\; \frac{\overset{\text{flm}}{100}}{3} \;//\; \frac{\overset{\text{rm}}{2}}{}$$

Rix. monnaie 24120

BASLE ET PARIS.

Parités de 100 *francs en francs.*

PAR

Amsterd. $x = \frac{\overset{\text{f}}{100}}{3} \;//\; \frac{\overset{\text{dg}}{53\frac{7}{8}}}{40} \;//\; \frac{\overset{\text{fl}}{1}}{100} \;//\; \frac{\overset{\text{liv}}{146\frac{1}{2}}}{27} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{40}}{} = \overset{\text{parités.}}{97{,}44}$

Augsb. $x = \frac{\overset{\text{f}}{100}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{cen}}{100}}{255} \;//\; \frac{\overset{\text{flc}}{1}}{100} \;//\; \frac{\overset{\text{liv}}{172}}{27} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{40}}{} = 99{,}93$

Francfort. $x = \frac{\overset{\text{f.}}{100}}{300} \;//\; \frac{\overset{\text{rm}}{78\frac{2}{3}}}{2} \;//\; \frac{\overset{\text{flm}}{3}}{100} \;//\; \frac{\overset{\text{fl}}{98\frac{3}{4}}}{81} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{200}}{} = 95{,}58$

Gênes $x = \frac{\overset{\text{f}}{100}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{cen}}{100}}{472} \;//\; \frac{\overset{\text{pias}}{1}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{64\frac{1}{2}}}{20} \;//\; \frac{\overset{\text{liv}}{1}}{27} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{40}}{} = 101{,}22$

Hamb. $x = \frac{\overset{\text{f}}{100}}{189\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\overset{\text{marcs}}{100}}{100} \;//\; \frac{\overset{\text{liv}}{127}}{27} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{40}}{} = 99{,}29$

Livourne. $x = \frac{\overset{\text{f}}{100}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{cen}}{100}}{510} \;//\; \frac{\overset{\text{pias}}{1}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{67\frac{1}{3}}}{20} \;//\; \frac{\overset{\text{liv.}}{1}}{27} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{40}}{} = 97{,}80$

Londres. $x = \frac{\text{f } 100}{23\frac{1}{4}} \;//\; \frac{\text{lst } 1}{1} \;//\; \frac{\text{liv } 15\frac{1}{2}}{27} \;//\; \frac{\text{f } 40}{\quad} = \text{parités. } 98{,}77$

Milan. $x = \frac{\text{f } 100}{6} \;//\; \frac{\text{liv } 7\frac{4}{5}}{100} \;//\; \frac{\text{liv } 51\frac{1}{2}}{27} \;//\; \frac{\text{f } 40}{\quad} = 99{,}19$

Vienne. $x = \frac{\text{f } 100}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{195} \;//\; \frac{\text{fl } 1}{100} \;//\; \frac{\text{liv } 130}{27} \;//\; \frac{\text{f } 40}{\quad} = 98{,}77$

Gênes, bon à tirer.
Francfort, bon à remettre.

Conclusion.

Bâle donnant à Paris l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Gênes établissant le plus haut, et Francfort le plus bas, Bâle doit remettre à Paris du Francfort à $98\frac{3}{4}$, avec ordre de le négocier à $78\frac{2}{5}$, et de lui en faire le retour en papier sur Gênes à 472; lequel papier Bâle négociera à $64\frac{1}{2}$.

Bâle peut commencer par tirer sur Gênes, et remettre ensuite à Paris du Francfort pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Bâle ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Paris, il faudrait qu'il lui remît du Francfort; ou qu'il se fît remettre du Gênes, par Paris, dans le cas où Paris lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Bâle achète 50000 florins monnaie sur Francfort à $98\frac{3}{4}$.

$x = \frac{\text{flm } 50000}{100} \;//\; \frac{\text{f } 98\frac{3}{4}}{3} \;//\; \frac{\text{liv } 5}{\quad} = \text{liv. déboursé. } 82291{,}66$

2) Bâle remet à Paris les 50000 florins monnaie; Paris les négocie à raison de $78\frac{2}{5}$ rixdales monnaie pour 300 francs, prend un pour 100 pour sa commission, et lui fait le retour du reste en piastres sur Gênes à 472.

$x = \frac{\text{flm } 50000}{3} \;//\; \frac{\text{rm } 2}{78\frac{2}{5}} \;//\; \frac{\text{f } 300}{101} \;//\; \frac{\text{f } 100}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{472} \;//\; \frac{\text{pias } 1}{\quad}$

Piastres 26755,962

3) Bâle ayant reçu de Paris les piastres sur Gênes, les négocie à $64\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\text{pias } 26755{,}962}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 64\frac{1}{2}}{20} \;//\; \frac{\text{liv } 1}{\quad} = \text{liv. } \overset{\text{reçu.}}{86287{,}97}$$

	liv
Reçu	86287, 97
Déboursé	82291, 66
Bénéfice net	3996, 31

Opération commençant par tirer.

1) Bâle tire 24000 piastres sur Gênes à $64\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\text{pias } 24000}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 64\frac{1}{2}}{20} \;//\; \frac{\text{liv } 1}{\quad} = \text{liv. } \overset{\text{reçu.}}{77400}$$

2) Bâle devant remettre à Paris du Francfort pour faire les fonds à Gênes, convertit les 24000 piastres en argent de Paris à 472, et le résultat en rixdales monnaie de Francfort à $78\frac{2}{3}$; ajoute un pour 100 pour la commission de Paris, et $\frac{1}{2}$ pour celle de Gênes,

$$x = \frac{\text{pias } 24000}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 472}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{300} \;//\; \frac{\text{rm } 78\frac{2}{3}}{100} \;//\; \frac{\text{rm } 101}{100} \;//\; \frac{\text{rm } 100\frac{1}{2}}{\quad}$$

Rixdales 30049,378

3) Bâle achète les rixdales monnaie à raison de $98\frac{3}{4}$ florins de Suisse pour 100 florins monnaie.

$$x = \frac{\text{rm } 30049{,}378}{2} \;//\; \frac{\text{flm } 3}{100} \;//\; \frac{\text{fl } 98\frac{3}{4}}{3} \;//\; \frac{\text{liv. } 5}{\quad} = \text{liv. } \overset{\text{déboursé.}}{74184{,}40}$$

liv

Reçu	77400
Déboursé	74184, 40
Bénéfice net	3215, 60

4) Bâle remet à Paris les rixdales monnaie; Paris les négocie à $78\frac{2}{3}$, prend un pour 100 pour sa commission, convertit le reste en papier sur Gênes à 472, et paye à cette place la traite de Bâle, plus demi pour cent de commission.

$$x = \frac{\text{rm } 30049{,}378}{78\frac{2}{3}} \;//\; \frac{\text{f } 300}{101} \;//\; \frac{\text{f } 100}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{472} \;//\; \frac{\text{pias } 1}{\quad}$$

Piastres 24120

PARIS ET BERGAME.

PLACES.	COURS DE PARIS.	PLACES.	COURS DE BERGAME.
Bergame	d. 119 $\frac{1}{2}$ sous.	*Paris*	r. 119 $\frac{1}{2}$ sous.
Amsterdam	d. 54 $\frac{1}{4}$ d. de gros.	*Amsterdam*	r. 86 $\frac{3}{4}$ sous.
Augsbourg	r. 254 centimes.	*Augsbourg*	r. 101 sous.
Gênes	r. 475 centimes.	*Gênes*	r. 33 $\frac{1}{4}$ sous.
Hambourg	r. 189 $\frac{1}{2}$ francs.	*Hambourg*	r. 75 $\frac{1}{2}$ sous.
Livourne	r. 520 centimes.	*Livourne*	r. 203 $\frac{1}{3}$ sous.
Londres	r. 23 f. 80 centim.	*Londres*	r. 47 $\frac{1}{4}$ livres.
Milan	d. 7 $\frac{4}{5}$ liv. cour.	*Milan*	r. 214 $\frac{1}{4}$ sous.
Naples	r. 412 centimes.	*Naples*	r. 163 $\frac{1}{2}$ sous.
Rome	r. 518 centimes.	*Rome*	r. 203 sous.
Vienne	r. 196 centimes.	*Vienne*	r. 78 sous.

NOTA. *Voyez* les pages 12 et 39, où les cours de Paris et de Bergame se trouvent suffisamment expliqués.

Parités de 3 francs en sous de Bergame.

PAR

Amsterd. $x = \frac{3\,\text{f}}{3} // \frac{54\frac{1}{4}\,\text{dg}}{40} // \frac{1\,\text{fl}}{1} // \frac{86\frac{3}{4}\,\text{sous}}{} = 117{,}65$ parités.

Augsb. $x = \frac{3\,\text{f}}{1} // \frac{100\,\text{cen}}{254} // \frac{1\,\text{flc}}{1} // \frac{101\,\text{sous}}{} = 119{,}29$

Gênes. $x = \frac{3\,\text{f}}{1} // \frac{100\,\text{cen}}{475} // \frac{1\,\text{pias}}{1} // \frac{115\,\text{sous}}{20} // \frac{1\,\text{liv}}{1} // \frac{33\frac{1}{4}\,\text{sous}}{} = 120{,}75$

Hamb. $x = \frac{3\,\text{f}}{189\frac{1}{2}} // \frac{100\,\text{marcs}}{1} // \frac{75\frac{1}{2}\,\text{sous}}{} = 119{,}53$

Livourne. $x = \frac{3\,\text{f}}{1} // \frac{100\,\text{cen}}{520} // \frac{1\,\text{pias}}{1} // \frac{203\frac{1}{3}}{} = 117{,}31$

PAR

Londres. $x = \frac{\text{f } 3}{23{,}80} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{liv } 47\frac{1}{4}}{1} // \frac{\text{sous } 20}{\quad} = \text{parités. } 119{,}12$

Milan $x = \frac{\text{f } 3}{6} // \frac{\text{le } 7\frac{4}{5}}{7} // \frac{\text{sous } 214\frac{1}{4}}{\quad} = 119{,}37$

Naples. $x = \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{412} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{sous } 163\frac{1}{2}}{\quad} = 119{,}05$

Rome $x = \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{518} // \frac{\text{écu } 1}{1} // \frac{\text{sous } 203}{\quad} = 117{,}57$

Vienne $x = \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{196} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{sous } 78}{\quad} = 119{,}39$

Livourne, *bon à tirer.*
Gênes, *bon à remettre.*

Conclusion.

Paris donnant à Bergame le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre.

Ainsi, Livourne établissant le plus bas, et Gênes le plus haut, Paris doit remettre à Bergame du Gênes à 475, avec ordre de le négocier à $33\frac{1}{4}$, et de lui en faire le retour en piastres sur Livourne à $203\frac{1}{3}$; lesquelles Piastres Paris négociera à 520.

Paris peut commencer par tirer sur Livourne, et remettre ensuite à Bergame des piastres sur Gênes pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Bergame, il faudrait qu'il lui remît du Gênes; ou qu'il se fît remettre du Livourne, par Bergame, dans le cas où Bergame lui devrait.

BERLIN ET BRESLAW.

On y tient les écritures en livres et gros banco, et en rixdales courantes et bons gros. La livre banco vaut 24 gros banco, et le gros banco vaut 12 deniers. La rixdale courante se divise en 24 bons gros et en 90 kreutzers. Le florin d'Empire vaut 16 bons gros ou 60 kreutzers. Le florin de Prusse vaut 30 kreutzers ou 16 bons gros. Le bon gros vaut $3\frac{3}{4}$ kreutzers. *Voyez* le cours de ces deux places à la page 13.

L'écu ou rixdale courante	=	3,737
Le bon gros	=	0,156
La livre banco	=	4,67
Le gros banco	=	0,19
La rixdale de 1750 à 1764	=	3,713
La rixdale vieille	=	5,412
La rixdale de Magdebourg	=	5,625
Le florin de Magdebourg	=	2,944
Le florin de Prusse	=	1,245
Le florin d'Empire	=	2,49
Le daler de Silésie (1)	=	2,99
Le florin ou pièce de $\frac{2}{3}$	=	2,855
Le florin ou pièce de $\frac{1}{3}$	=	1,428
Le fréderic vaut 5 écus	=	20,594
Le ducat vaut 3 écus	=	11,69

4 Livres banco = 5 écus en fréderics d'or.
100 Livres banco = 122 écus en ducats.
100 Livres banco = 131 écus.

Le ducat est au titre de 978 millièmes, son poids vaut en grammes 3,479.

L'écu est au titre de 875 millièmes.

La livre banco est idéale.

(1) Le daler de Silésie vaut 72 kreutzers.

PARIS ET BOLOGNE.

PLACES.		COURS DE PARIS.	PLACES.		COURS DE BOLOGNE.
Bologne	d.	56 $\frac{1}{4}$ sous.	*Paris*	r.	56 $\frac{1}{4}$ sous.
Amsterdam	d.	54 $\frac{1}{2}$ d. de gros.	*Amsterdam*	r.	41 $\frac{1}{2}$ sous.
Augsbourg	r.	256 centimes.	*Augsbourg*	r.	47 $\frac{3}{4}$ sous.
Gênes	r.	475 centimes.	*Gênes*	r.	92 $\frac{1}{2}$ sous.
Livourne	r.	505 centimes.	*Livourne*	r.	96 sous.
Londres	r.	24 francs.	*Londres*	r.	22 $\frac{1}{5}$ livres.
Milan	d.	7 $\frac{4}{5}$ livres cour.	*Milan*	r.	83 $\frac{1}{3}$ sous.
Naples	r.	412 centimes.	*Naples*	r.	78 sous.
Rome	r.	512 centimes.	*Rome*	r.	97 $\frac{1}{3}$ sous.
Vienne	r.	198 centimes.	*Vienne*	r.	36 $\frac{1}{2}$ sous.

NOTA. *Voyez* les pages 14 et 39, où les cours de Paris et de Bologne se trouvent suffisamment expliqués.

Parités de 3 francs en sous bolonais.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{f } 3}{3} // \frac{\text{dg } 54\frac{1}{2}}{40} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{sous } 41\frac{1}{2}}{} = \text{parités. } 56{,}54$

Augsb. $x = \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{256} // \frac{\text{flc } 1}{1} // \frac{\text{sous } 47\frac{3}{4}}{} = 55{,}96$

Gênes. $x = \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{475} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 115}{20} // \frac{\text{liv } 1}{6} // \frac{\text{sous } 92\frac{1}{2}}{} = 55{,}99$

Livourne. $x = \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{505} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 96}{} = 57{,}03$

Londres $x = \frac{\text{f } 3}{24} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{liv } 22\frac{1}{5}}{1} // \frac{\text{sous } 20}{} = 55{,}50$

Milan $x = \frac{\text{f } 3}{6} // \frac{\text{lc } 7\frac{4}{5}}{6} // \frac{\text{sous } 83\frac{1}{3}}{} = 54{,}17$

PAR

Naples $x = \frac{\text{f } 3}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{412} \;//\; \frac{\text{du } 1}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 78}{} = \overset{\text{parités.}}{56{,}80}$

Rome. $x = \frac{\text{f } 3}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{512} \;//\; \frac{\text{écu } 1}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 97\frac{1}{3}}{} = 57{,}03$

Vienne. $x = \frac{\text{f } 3}{1} \;//\; \frac{\text{ccu } 100}{198} \;//\; \frac{\text{fl } 1}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 36\frac{1}{2}}{} = 55{,}30$

Milan, bon à tirer.
Rome ou Livourne, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Bologne le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre.

Ainsi, Milan établissant le plus bas, et Rome ou Livourne le plus haut, Paris doit remettre à Bologne des piastres sur Livourne à 505, ou des écus romains à 512, avec ordre de négocier les piastres à 96, ou les écus romains à $97\frac{1}{3}$, et de lui en faire le retour en livres courantes sur Milan à $83\frac{1}{3}$; lesquelles livres Paris négociera à $7\frac{4}{5}$.

Paris peut commencer par tirer sur Milan, et remettre ensuite à Bologne du Rome ou du Livourne pour faire les fonds, mais dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Bologne, il faudrait qu'il lui remît du Rome ou du Livourne; ou qu'il se fît remettre du Milan, par Bologne, dans le cas où Bologne lui devrait.

PARIS ET CADIX.

Monnaies de compte et de change de Cadix (1).

Le réal de platte = 16 quartos = 34 maravedis de platte, et en franc 0,476.

La piastre de change = 8 réaux de platte = 128 quartos = 272 maravedis de platte, et en francs 3,81.

La pistole de change = 4 piastres de change = 32 réaux de platte = 1088 maravedis de platte, et en francs 15,25.

Le ducat de change = 11 $\frac{1}{34}$ réaux de platte = 375 maravedis de platte, et en francs 5,26.

Le ducat en marchandises = 11 réaux de platte = 374 maravedis de platte, et en francs 5,25.

Pour les autres monnaies, *Voyez* Madrid.

Cadix et Séville tiennent leurs écritures en réaux de platte et quartos.

PLACES.	COURS DE PARIS.	PLACES.	COURS DE CADIX.
Cadix	r. 14 f. 85 centim.	*Paris*	d. 75 $\frac{1}{4}$ sous tourn.
Amsterdam	d. 54 $\frac{3}{4}$ d. de gros.	*Amsterdam*	d. 92 d. de gros.
Gênes	r. 472 centimes.	*Gênes*	r. 128 piast. de ch.
Hambourg	r. 192 $\frac{3}{4}$ francs.	*Hambourg*	d. 88 $\frac{1}{2}$ d. de gros.
Lisbonne	d. 485 rez.	*Lisbonne*	d. 2425 rez.
Livourne	r. 546 centimes.	*Livourne*	r. 145 $\frac{3}{4}$ piast. de ch.
Londres	r. 24 f. 15 centim.	*Londres*	d. 37 $\frac{1}{2}$ deniers st.
Naples	r. 420 centimes.	*Naples*	r. 318 mar. de platt.

Nota. *Voyez* les pages 16 et 39, où les cours de Paris et de Cadix se trouvent suffisamment expliqués.

Parités d'une pistole de change en francs.

Par

$$\text{Amsterd. } x = \frac{\text{pis } 1}{1} \;//\; \frac{\text{mara } 1088}{375} \;//\; \frac{\text{du } 1}{1} \;//\; \frac{\text{dg } 92}{54\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{f } 3}{\quad} = \text{parités. } 14{,}63$$

(1) Toutes ces monnaies sont idéales. La piastre et la pistole, ainsi que le ducat se divisent en 20 sous, et le sou en 12 deniers.

PAR

Gênes. $x = \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{pias } 4}{128} // \frac{\text{pias } 100}{1} // \frac{\text{cen } 472}{100} // \frac{\text{f } 1}{} = \text{parités } 14{,}75$

Hamb. $x = \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{mara } 1088}{375} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{dg } 88\frac{1}{2}}{32} // \frac{\text{marc } 1}{100} // \frac{\text{f } 192\frac{3}{4}}{} = 15{,}47$

Lisbonne. $x = \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{rez } 2425}{485} // \frac{\text{f } 3}{} = 15{,}00$

Livourne. $x = \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{pias } 4}{145\frac{3}{4}} // \frac{\text{pias } 100}{1} // \frac{\text{cen } 546}{100} // \frac{\text{f } 1}{} = 14{,}98$

Londres. $x = \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{pias } 4}{1} // \frac{\text{dst } 37\frac{1}{2}}{240} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{f } 24{,}15}{} = 15{,}09$

Naples. $x = \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{mara } 1088}{318} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{cen } 420}{100} // \frac{\text{f } 1}{} = 14{,}37$

Hambourg, bon à tirer.
Naples, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Cadix l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Hambourg établissant le plus haut, et Naples le plus bas, Paris doit remettre à Cadix du Naples à 420, avec ordre de le négocier à 318, et de lui en faire le retour en papier sur Hambourg à $88\frac{1}{2}$; lequel papier Paris négociera à $192\frac{3}{4}$.

Paris peut commencer par tirer sur Hambourg, et remettre ensuite à Cadix du Naples pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Cadix, il faudrait qu'il lui remît des ducats de Naples, ou qu'il se fît remettre des marcs lubs banco de Hambourg, par Cadix, dans le cas où Cadix lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Paris achète 24000 ducats sur Naples à 420.

$$x = \frac{\text{ducats } 24000}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 420}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{\quad} = \text{fr. } \overset{\text{déboursé.}}{100800}$$

2) Paris remet à Cadix les 24000 ducats de Naples; Cadix les négocie à 318, prend un pour 100 pour sa commission, et lui fait le retour du reste en marcs lubs banco sur Hambourg à $88\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\text{ducats } 24000}{1} \;//\; \frac{\text{mara } 318}{375} \;//\; \frac{\text{du } 1}{101} \;//\; \frac{\text{du } 100}{1} \;//\; \frac{\text{dg } 88\frac{1}{2}}{32} \;//\; \frac{\text{marcs } 1}{\quad}$$

Marcs lubs banco 55728,713

3) Paris ayant reçu de Cadix les marcs lubs banco sur Hambourg, les négocie à $192\frac{3}{4}$.

$$x = \frac{\text{marcs } 55728{,}713}{100} \;//\; \frac{192\frac{3}{4}}{} = \text{fr. } \overset{\text{reçu.}}{107417{,}09}$$

	f
Reçu	107417,09
Déboursé	100800
Bénéfice net	6617,09

Opération commençant par tirer.

1) Paris tire 48000 marcs lubs banco sur Hambourg à $192\frac{3}{4}$.

$$x = \frac{\text{marcs } 48000}{100} \;//\; \frac{\text{f } 192\frac{3}{4}}{} = \text{fr. } \overset{\text{reçu.}}{92520}$$

2) Paris devant remettre à Cadix du Naples pour faire les fonds à Hambourg, convertit les 48000 marcs lubs banco en argent de Cadix à $88\frac{1}{2}$, et le résultat en ducats de Naples à 318; ajoute un pour 100 pour la commission de Cadix, et $\frac{1}{2}$ pour celle de Hambourg.

$$x = \frac{\text{marcs } 48000}{1} \;//\; \frac{\text{dg } 32}{88\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{du } 1}{1} \;//\; \frac{\text{mara } 375}{318} \;//\; \frac{\text{du } 1}{100} \;//\; \frac{\text{du } 101}{100} \;//\; \frac{\text{du } 100\frac{1}{2}}{\quad}$$

Ducats 20774,929

3) Paris achète les ducats sur Naples à 420.

$$x = \frac{\text{ducats } 20774{,}929}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 420}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{\quad} = \text{fr. } \overset{\text{déboursé.}}{87254{,}70}$$

	f
Reçu	92520
Déboursé	87254, 70
Bénéfice net	5265, 30

4) Paris remet à Cadix les ducats sur Naples; Cadix les négocie à 318, prend un pour 100 pour sa commission, convertit le reste en marcs lubs banco sur Hambourg à $88\frac{1}{2}$, et paie à cette place la traite de Paris, plus demi pour cent de commission.

$$x = \frac{\text{ducats } 20774{,}929}{1} \;//\; \frac{\text{mara } 318}{375} \;//\; \frac{\text{du } 1}{101} \;//\; \frac{\text{du } 100}{1} \;//\; \frac{\text{dg } 88\frac{1}{2}}{32} \;//\; \frac{\text{marc } 1}{\quad}$$

Marcs lubs banco 48240

CADIX ET PARIS.

Parités d'une piastre de change en sous tournois.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{mara } 272}{375} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{dg } 92}{54\frac{3}{4}} // \frac{\text{f } 3}{80} // \frac{\text{liv } 81}{1} // \frac{\text{sous } 20}{\quad} = \overset{\text{parités.}}{74{,}04}$

Gênes. $x = \frac{\text{pias } 1}{128} // \frac{\text{pias } 100}{1} // \frac{\text{cen } 472}{100} // \frac{\text{f } 1}{80} // \frac{\text{liv } 81}{1} // \frac{\text{sous } 20}{\quad} = 74{,}67$

Hamb. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{mara } 272}{375} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{dg } 88\frac{1}{2}}{32} // \frac{\text{marc } 1}{100} // \frac{\text{f } 192\frac{3}{4}}{80} // \frac{\text{liv } 81}{1} // \frac{\text{sous } 20}{\quad} = 78{,}30$

Lisbonne. $x = \frac{\text{pias } 1}{4} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{rez } 2425}{485} // \frac{\text{f } 3}{80} // \frac{\text{liv } 81}{1} // \frac{\text{sous } 20}{\quad} = 75{,}94$

Livourne. $x = \frac{\text{pias } 1}{145\frac{3}{4}} // \frac{\text{pias } 100}{1} // \frac{\text{cen } 546}{100} // \frac{\text{f } 1}{80} // \frac{\text{liv } 81}{1} // \frac{\text{sous } 20}{\quad} = 75{,}86$

Par

Londres. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{dst } 37\frac{1}{2}}{240} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{f } 24,15}{80} // \frac{\text{liv } 81}{1} // \frac{\text{sous } 20}{\quad} = \text{parités. } 76,41$

Naples. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{mara } 272}{318} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{cen } 420}{100} // \frac{\text{f } 1}{80} // \frac{\text{liv } 81}{1} // \frac{\text{sous } 20}{\quad} = 72,75$

Naples, bon à tirer.
Hambourg, bon à remettre.

Conclusion.

Cadix donnant à Paris le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre.

Ainsi, Naples établissant le plus bas, et Hambourg le plus haut, Cadix doit remettre à Paris des marcs lubs banco de Hambourg à $88\frac{1}{2}$, avec ordre de les négocier à $192\frac{3}{4}$, et de lui en faire le retour en ducats sur Naples à 420; lesquels ducats Cadix négociera à 318.

Cadix peut commencer par tirer sur Naples, et remettre ensuite à Paris du Hambourg pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Cadix ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Paris, il faudrait qu'il lui remît des marcs lubs banco sur Hambourg, ou qu'il se fît remettre des ducats sur Naples, par Paris, dans le cas où Paris lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Cadix achète 48000 marcs lubs banco sur Hambourg à $88\frac{1}{2}$.

$x = \frac{\text{marcs } 48000}{1} // \frac{\text{dg } 32}{88\frac{1}{2}} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{mara } 375}{34} // \frac{\text{réal } 1}{\quad} = \text{réaux } \underset{\text{debourse.}}{191425,72}$

2) Cadix remet à Paris les 48000 marcs lubs banco de Hambourg; Paris les négocie à $192\frac{3}{4}$, prend un pour 100 pour sa commission, et lui fait le retour du reste en ducats sur Naples à 420.

$x = \frac{\text{marcs } 48000}{100} // \frac{\text{f } 192\frac{3}{4}}{101} // \frac{\text{f } 100}{1} // \frac{\text{cen } 100}{420} \quad \frac{\text{du } 1}{\quad}$

Ducats 21810,467

3) Cadix ayant reçu de Paris les ducats sur Naples, les négocie à 318.

$$x = \frac{21810{,}467\ \text{ducats}}{1} \;//\; \frac{318\ \text{mara}}{34} \;//\; \frac{1\ \text{réal}}{\quad} = \text{réaux reçu. } 203992$$

	réaux
Reçu	203992
Déboursé	191425, 72
Bénéfice	12566, 28

Opération commençant par tirer.

1) Cadix tire 20000 ducats sur Naples à 318.

$$x = \frac{20000\ \text{ducats}}{1} \;//\; \frac{318\ \text{mara}}{34} \;//\; \frac{1\ \text{réal}}{\quad} = \text{réaux reçu. } 187352{,}94$$

2) Cadix devant remettre à Paris du Hambourg pour faire les fonds à Naples, convertit les 20000 ducats en francs à 420, et le résultat en marcs lubs banco à $192\frac{3}{4}$; ajoute un pour 100 pour la commission de Paris, et $\frac{1}{2}$ pour celle de Naples.

$$x = \frac{20000\ \text{ducats}}{1} \;//\; \frac{420\ \text{cen}}{100} \;//\; \frac{1\ \text{f}}{192\frac{3}{4}} \;//\; \frac{100\ \text{marcs}}{100} \;//\; \frac{101\ \text{marcs}}{100} \;//\; \frac{100\frac{1}{2}\ \text{marcs}}{\quad}$$

Marcs lubs 44235,643

3) Cadix achète les marcs lubs banco à $88\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{44235{,}643\ \text{marcs}}{1} \;//\; \frac{32\ \text{dg}}{88\frac{1}{2}} \;//\; \frac{1\ \text{du}}{1} \;//\; \frac{375\ \text{mara}}{34} \;//\; \frac{1\ \text{réal}}{\quad} = \text{réaux déboursé. } 176413{,}33$$

	réaux
Reçu	187352, 94
Déboursé	176413, 33
Bénéfice net	10939, 61

4) Cadix remet à Paris les marcs lubs banco ; Paris les négocie à $192\frac{3}{4}$, prend un pour 100 pour sa commission, convertit le reste en ducats sur Naples à 420, et paye à cette place la traite de Cadix, plus demi pour cent de commission.

$$x = \frac{44235{,}643\ \text{marcs}}{100} \;//\; \frac{192\frac{3}{4}\ \text{f}}{101} \;//\; \frac{100\ \text{f}}{1} \;//\; \frac{100\ \text{cen}}{420} \;//\; \frac{1\ \text{du}}{\quad}$$

Ducats 20100

PARIS ET CONSTANTINOPLE.

Monnaies de Constantinople.

	paras	francs.
Le séquin founduukli	= 340	= 11,81
Le séquin de Constantinople	= 200	= 6,914
Le zermabhoud dn Caire	= 180	= 6,223
Le demi-zermabhoud	= 90	= 3,11
La piastre de	= 100	= 3,457
La piastre de	= 80	= 2,766
La piastre de	= 60	= 2,074
La piastre de	= 40	= 1,383

Cours des espèces étrangères.

Quadruple d'Espagne	= 2352 paras.
Double louis de France.	= 1344 paras.
Séquin de Vénise	= 340 paras.
Ducat de Hollande	= 300 paras.
Ducat de Hongrie	= 300 paras.
Ecu neuf de Gênes	= 185 paras.
Ecu de six livres tournois	= 168 paras.
Piastre d'Espagne	= 150 paras.
Talary d'Empire	= 150 paras.
Pièce de 5 francs	= 142 paras.
Ecu romain	= 140 paras.
Ecu neuf de Milan	= 130 paras.
Ecu de 3 livres tournois	= 84 paras.
Ecu simple de Malthe	= 67 paras.

28 paras équivalent à une livre tournois.

A Constantinople, Salonique et Smyrne, la piastre de compte se compose de 100 aspres ; mais la piastre de change vaut 40 paras, ou 120 aspres. Le para vaut 3 aspres ; le themin, dont on se sert pour l'achat de certaines marchandises, vant $3\frac{1}{3}$ paras, ou 10 aspres ; le jux ou juk se compose de 100000 aspres ; la bourse contient 500 piastres. *Voyez* le cours de ces trois places à la page 18.

Au Caire, et dans toute l'Egypte, on compte par piastres de 40 et de 100 paras.

A Alep, et dans les autres villes de la Syrie, on compte par piastres de 80 aspres.

A Tripoli, on compte par piastres de 52 aspres, ou 13 grimmellins de 4 aspres chacun.

A Tunis, la piastre de compte vaut 52 aspres, et l'aspre se divise en 12 burbas.

A Alger, le tomin vaut 29 aspres; la pataque-chique vaut 8 tomins, ou 232 aspres; la Saïme vaut 50 aspres.

Le séquin foundoukli est au titre de 996 millièmes, son poids vaut en grammes 3,452. Le titre du zermabhoud du Caire est de 819 millièmes, son poids vaut en grammes 2,212.

Asie et Indes orientales.

Itaganne du Japon	=	16,02
Nantiogin du Japon	=	2,24
Kodama du Japon	=	1,75
Larin d'Arabie	=	0,98
Mamoedi de Perse	=	0,82
Roupie d'Arcate	=	2,44
Roupie de Bombai	=	2,47
Roupie de Perse	=	2,47
Roupie de Madras	=	2,47
Roupie de Haidernac	=	2,37
Roupie de Bengale	=	2,57

PARIS ET COPENHAGUE (1).

Monnaies de Copenhague.

			fr
Le ducat fin	= 15 marcs danois	=	11,71
Le ducat courant	= 12 marcs danois	=	8,816
Le ducat vieux	= 11 marcs danois	=	8,163
Le croon	= 8 ½ marcs danois	=	6,715
Le thaler.	= 7 marcs danois	=	5,53
La rixdale	= 6 marcs danois	=	4,599
Le daler danois	= 4 marcs danois	=	3,066
Le marc lubs	= 2 marcs danois	=	1,533
Le marc danois	= 16 sous danois	=	0,767

Le ducat fin est au titre de 980 millièmes, son poids vaut en grammes 3,479.

Le ducat courant est au titre de 871 millièmes, son poids vaut en grammes 2,947.

PARIS ET DANTZICK.

Monnaies de Dantzick.

			fr
Le vieux daler de Dantzick		=	5,573
La vieille rixdale de Thorn		=	5,528
Le daler de Dantzick	= 180 gros	=	5,593
Le daler espèce	= 120 gros	=	4,475
La rixdale ou écu	= 90 gros	=	3,356
Le florin	= 30 gros	=	1,119
Le timpf	= 18 gros	=	0,67
Le florin de la grande Pologne	= 15 gros	=	0,56
Le marc ou szostack	= 6 gros	=	0,224
		Le ducat =	11,02

Nota. *Voyez* le cours de cette place, ainsi que celui de Konisberg, à la page 20. Les monnaies de cette dernière Place sont les mêmes que celles de Dantzick.

(1) Copenhague tient ses écritures en rixdales, sous et deniers danois; la rixdale vaut 3 marcs lubs, ou 6 marcs danois, ou 96 sous danois; le sou vaut 12 deniers. *Voyez* le cours de cette place à la page 19.

PARIS ET FRANCFORT-SUR-LE-MEIN(1).

On y tient les écritures en rixdales et en florins et kreutzers, argent monnaie : la rixdale = 1 ½ florin = 22 ½ batz = 90 kreutzers, et en francs 3,92; le florin = 15 batz = 60 kreutzers; et en francs 2,613; le batz = 4 kreutzers, et en francs 0,174.

2 rixdales monnaie = 3 florins monnaie.
2 rixdales monnaie = 45 batz.
92 rixdales monnaie = 165 florins d'Empire.

Les autres monnaies sont :

		fr
Le ducat = 3 rixdales monnaie	=	11,71
La rixdale vieille = 133 kreutzers	=	5,793
La rixdale de convention = 120 *idem*	=	5,227
La rixdale courante de Cologne	=	3,82
Le rader-florin de Cologne	=	3,135
Le florin courant de Cologne	=	2,548
Le herren-florin de Cologne	=	1,96

Le ducat est au titre de 980 millièmes, son poids vaut en grammes 3,479.

(1) *Voyez* la page 23 pour le cours des changes de Francfort et ses différentes manières de payer.

PARIS ET GENES (1).

Monnaies de Génes.

			fr
La livre hors de banque	=	20 sous h. de b.	= 0,856
La piastre	=	115 sous h. de b.	= 4,919
L'écu d'or (2)	=	214 sous h. de b.	= 9,159
L'écu de banque	=	92 sous h. de b.	= 3,936
La pistole	=	23 $\frac{1}{5}$ liv. h. de b.	= 19,546
Le sequin	=	13 $\frac{1}{2}$ liv. h. de b.	= 11,78
L'écu neuf	=	8 livr. h. de b.	= 6,627
Le croizat ou genovine	=	8 liv. 14 s. 9 $\frac{3}{5}$ *idem*	7,48

Rapports réduits.

4 piastres	=	23 livre h. de b.
214 piastres	=	115 écus d'or.
100 croizats	=	874 livres h. de b.
575 croizats	=	874 piastres.
1000 écus d'or	=	1224 croizats.
100 livres banco	=	115 livres h. de b.

(1) Gênes tient ses écritures en livres, sous et deniers *fuori banco* ou hors de banque : la livre vaut 20 sous, et le sou 12 deniers. La piastre et l'écu d'or, espèces idéales, se divisent aussi en 20 sou, et le sous en 12 deniers.

La livre banco se divise également en 20 sous, et le sou en 12 deniers : elle vaut en fr. 0,984.

(2) L'écu d'or vaut 10 liv. 13 s. 11 d. $\frac{289}{625}$ hors de banque; mais, dans les calculs, on le compte pour 10 liv. 14 sous, ou 214 sous.

PLACES.	COURS DE PARIS.	PLACES.	COURS DE GÊNES.
Gênes	r. 475 centimes.	*Paris*	d. $95\frac{1}{4}$ sous.
Amsterdam	d. $53\frac{7}{8}$ d. de gros.	*Amsterdam*	d. $84\frac{3}{4}$ d. de gros.
Augsbourg	r. 256 centimes.	*Augsbourg*	r. $62\frac{1}{3}$ sous.
Cadix	r. 14 fr. 80 centim.	*Cadix.*	d. 640 maravédis.
Hambourg	r. $188\frac{1}{4}$ francs.	*Hambourg*	r. $46\frac{1}{2}$ sous.
Lisbonne	d. 478 rez.	*Lisbonne*	d. 754 rez.
Livourne	r. 505 centimes.	*Livourne*	r. $124\frac{2}{3}$ sous.
Londres	r. 23 fr. 40 centim.	*Londres*	d. $48\frac{1}{4}$ d. sterling.
Madrid	r. 14 fr. 85 centim.	*Madrid*	d. 644 maravedis.
Milan	d. $7\frac{3}{4}$ livres cour.	*Milan*	d. $87\frac{3}{4}$ sous cour.
Naples	r. 420 centimes.	*Naples*	r. $104\frac{1}{3}$ sous.
Rome	r. 510 centimes.	*Rome*	r. $126\frac{1}{2}$ sous.
Vienne	r. 194 centimes.	*Vienne*	r. $48\frac{1}{2}$ sous.

NOTA. *Voyez* les pages 24 et 39, où les cours de Paris et de Gênes se trouvent suffisamment expliqués.

Parités d'une piastre en centimes.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{dg } 84\frac{3}{4}}{53\frac{7}{8}} // \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad} = \text{parités. } 472$

Augsb. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 115}{62\frac{1}{3}} // \frac{\text{flc } 1}{1} // \frac{\text{cen } 256}{\quad} = 472$

Cadix. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 115}{214} // \frac{\text{écu } 1}{1} // \frac{\text{mara } 640}{1088} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{f } 14,80}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad} = 468$

Hamb. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 115}{46\frac{1}{2}} // \frac{\text{marc } 1}{100} // \frac{\text{f } 188\frac{1}{4}}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad} = 466$

Lisbonne. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{rez } 754}{478} // \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad} = 475$

PAR

Livourne. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 115}{124\frac{2}{3}} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{cen } 505}{} = \text{parités } 463$

Londres. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{dst } 48\frac{1}{4}}{240} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{f } 23,40}{1} // \frac{\text{cen } 100}{} = 470$

Madrid. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 115}{214} // \frac{\text{écu } 1}{1} // \frac{\text{mara } 644}{1088} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{f } 14,85}{1} // \frac{\text{cen } 100}{} = 472$

Milan $x = \frac{\text{pias } 1}{4} // \frac{\text{liv } 23}{4} // \frac{\text{sous } 87\frac{3}{4}}{20} // \frac{\text{lc } 1}{7\frac{3}{4}} // \frac{\text{f } 6}{1} // \frac{\text{cen } 100}{} = 488$

Naples. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 115}{104\frac{1}{3}} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{cen } 420}{} = 463$

Rome. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{pias } 115}{126\frac{1}{2}} // \frac{\text{écu } 1}{1} // \frac{\text{cen } 510}{} = 464$

Vienne. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 115}{48\frac{1}{2}} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{cen } 194}{} = 460$

Milan, bon à tirer.

Vienne, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Gênes l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Milan établissant le plus haut, et Vienne le plus bas, Paris doit remettre à Gênes du Vienne à 194, avec ordre de le négocier à $48\frac{1}{2}$, et de lui en faire le retour en livres courantes sur Milan à $87\frac{3}{4}$; lesquelles livres courantes Paris négociera à $7\frac{3}{4}$.

Paris peut commencer par tirer sur Milan, et remettre ensuite à Gênes des florins sur Vienne, pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Gênes, il faudrait qu'il lui remît des florins sur Vienne; ou qu'il se fît remettre des livres courantes sur Milan, par Gênes, dans le cas où Gênes lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Paris achète 40000 florins sur Vienne à 194.

$$x = \frac{\text{fl } 40000}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 194}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{\quad} = \text{déboursé. fr. } 77600$$

2) Paris remet à Gênes les 40000 florins de Vienne; Gênes les négocie à $48\frac{1}{2}$, prend $\frac{7}{8}$ pour 100 pour sa commission, et lui fait le retour du reste en livres courantes sur Milan à $87\frac{3}{4}$.

$$x = \frac{\text{fl } 40000}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 48\frac{1}{2}}{20} \;//\; \frac{\text{liv } 1}{100\frac{7}{8}} \;//\; \frac{\text{liv } 100}{4} \;//\; \frac{\text{sous } 87\frac{3}{4}}{20} \;\frac{\text{lc } 1}{\quad}$$

Livres courantes 105473,98

3) Paris ayant reçu de Gênes les livres courantes sur Milan, les négocie à $7\frac{3}{4}$.

$$x = \frac{\text{lc } 105473.98}{7\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{f } 6}{\quad} = \text{reçu. fr. } 81657,27$$

	f
Reçu	81657, 27
Déboursé	77600
Bénéfice net	4057, 27

Opération commençant par tirer.

1) Paris tire 100000 livres courantes sur Milan à $7\frac{3}{4}$.

$$x = \frac{\text{lc } 100000}{7\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{f } 6}{\quad} = \text{reçu. fr. } 77419,35$$

2) Paris devant remettre à Gênes du Vienne pour faire les fonds à Milan, convertit les 100000 courantes en livres hors de banque de Gênes à $87\frac{3}{4}$, et le résultat en florins de Vienne à $48\frac{1}{2}$, ajoute $\frac{5}{8}$ pour 100 pour la commission de Gênes, et $\frac{1}{2}$ pour celle de Milan.

$$x = \frac{\text{lc } 100000}{1} // \frac{\text{sous } 20}{87\frac{3}{4}} // \frac{\text{liv } 4}{1} // \frac{\text{sous } 20}{48\frac{1}{2}} // \frac{\text{fl } 1}{100} // \frac{\text{fl } 100\frac{5}{8}}{100} // \frac{\text{fl } 100\frac{1}{2}}{\quad}$$

Florins 38019,21

3) Paris achète les florins sur Vienne à 194.

$$x = \frac{\overset{\text{fl}}{38019,21}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{cen}}{194}}{100} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{1}}{\quad} = \overset{\text{déboursé.}}{\text{fr. } 73757,27}$$

	f
Reçu	77419, 35
Déboursé	73757, 27
Bénéfice net	3662, 98

4) Paris remet à Gênes les florins sur Vienne; Gênes les négocie à $48\frac{1}{2}$, prend $\frac{5}{8}$ pour 100 pour sa commission, convertit le reste en livres courantes sur Milan à $87\frac{3}{4}$, et paie à cette place la traite de Paris, plus demi pour cent de commission.

$$x = \frac{\overset{\text{fl}}{38019,21}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{48\frac{1}{2}}}{20} \;//\; \frac{\overset{\text{liv}}{1}}{100\frac{5}{8}} \;//\; \frac{\overset{\text{liv.}}{100}}{4} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{87\frac{3}{4}}}{20} \;//\; \frac{\overset{\text{lc}}{1}}{\quad}$$

Livres cour. 100,500

PARIS ET GENÈVE.

PLACES.	COURS DE PARIS.	PLACES.	COURS DE GENÈVE.
Genève	r. 162 $\frac{1}{4}$ francs.	*Paris*	d. 162 $\frac{1}{2}$ francs.
Amsterdam	d. 54 $\frac{1}{2}$ d. de gros.	*Amsterdam*	d. 90 $\frac{1}{4}$ d. de gros.
Augsbourg	r. 258 centimes.	*Augsbourg*	d. 128 $\frac{1}{3}$ rix. cour.
Cadix	r. 14 f. 80 centim.	*Cadix*	r. 46 $\frac{1}{3}$ sous cour.
Gênes	r. 475 centimes.	*Gênes*	r. 94 $\frac{3}{4}$ écus cour.
Hambourg	r. 189 $\frac{3}{4}$ francs.	*Hambourg*	r. 23 $\frac{1}{3}$ sous cour.
Livourne	r. 512 centimes.	*Livourne*	r. 102 $\frac{1}{2}$ écus cour.
Londres	r. 24 f. 25 centim.	*Londres*	d. 49 $\frac{1}{4}$ den. st.
Madrid	r. 14 f. 90 centim.	*Madrid*	r. 46 $\frac{1}{3}$ sous cour.
Milan	d. 8 liv. 6 d. cour.	*Milan*	r. 98 $\frac{1}{4}$ écus cour.
Vienne	r. 195 centimes.	*Vienne*	d. 166 $\frac{3}{5}$ rixdales.

Monnaies.

			f
La livre courante	= 20 sous cour.	=	1,654
Le sou courant	= 12 deniers cour.	=	0,083
L'écu courant	= 3 livres cour.	=	4,962
La pistole de 1752	= 10 livres cour.	=	16,543

NOTA. *Voyez* les pages 25 et 39, où les cours de Paris et de Genève se trouvent suffisamment expliqués.

Parités de 100 *livres courantes en francs.*

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{lc } 100}{3} // \frac{\text{dg } 90\frac{1}{4}}{54\frac{1}{2}} // \frac{\text{f } 3}{\quad} = \text{parités. } 165{,}60$

Augsb. $x = \frac{\text{lc } 100}{300} // \frac{\text{rix c } 128\frac{1}{3}}{2} // \frac{\text{flc } 3}{1} // \frac{\text{cen } 258}{100} // \frac{\text{f } 1}{\quad} = 165{,}38$

Cadix. $x = \frac{\text{lc } 100}{1} // \frac{\text{sous c } 20}{46\frac{1}{3}} // \frac{\text{pias } 1}{4} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{f } 14{,}80}{\quad} = 159{,}71$

Gênes. $x = \frac{\text{lc } 100}{3} // \frac{\text{écu c } 1}{94\frac{3}{4}} // \frac{\text{pias } 100}{1} // \frac{\text{cen } 475}{100} // \frac{\text{f } 1}{\quad} = 167{,}11$

PAR

Hamb. $x = \frac{\text{le } 100}{1} // \frac{\text{sous c } 20}{23\frac{1}{3}} // \frac{\text{marc } 1}{100} // \frac{\text{f } 189\frac{3}{4}}{} = 162{,}64$ parités.

Livourne. $x = \frac{\text{le } 100}{3} // \frac{\text{écu c } 1}{102\frac{1}{2}} // \frac{\text{pias } 100}{1} // \frac{\text{cen } 512}{100} // \frac{\text{f } 1}{} = 166{,}50$

Londres. $x = \frac{\text{le } 100}{3} // \frac{\text{dst } 49\frac{1}{4}}{240} // \frac{\text{lst } 1}{1} \frac{\text{f } 24{,}25}{} = 165{,}87$

Madrid. $x = \frac{\text{le } 100}{1} // \frac{\text{sous c } 20}{46\frac{1}{2}} // \frac{\text{pias } 1}{4} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{f } 14{,}90}{} = 160{,}22$

Milan. $x = \frac{\text{le } 100}{3} // \frac{\text{écu c } 1}{98\frac{1}{4}} // \frac{\text{livres } 640}{8\frac{1}{40}} // \frac{\text{f } 6}{} = 162{,}34$

Vienne. $x = \frac{\text{le } 100}{300} // \frac{\text{rix } 166\frac{3}{5}}{2} // \frac{\text{fl } 3}{1} // \frac{\text{cen } 195}{100} // \frac{\text{f } 1}{} = 162{,}44$

Gênes, bon à tirer.
Cadix, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Genève l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Gênes établissant le plus haut, et Cadix le plus bas, Paris doit remettre à Genève du Cadix à 14,80, avec ordre de le négocier à $46\frac{1}{3}$, et de lui en faire le retour en piastres sur Gênes à $94\frac{3}{4}$; lesquelles piastres Paris négociera à 475.

Paris peut commencer par tirer sur Gênes, et remettre ensuite à Genève du Cadix pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Genève, il faudrait qu'il lui remît des pistoles de change sur Cadix; ou qu'il se fît remettre des piastres sur Gênes, par Genève, dans le cas où Genève lui devrait.

PARIS ET HAMBOURG.

Monnaies de comptes et de changes d'Hambourg (1).

La rixdale = 3 marcs lubs = 48 sous lubs = 8 sous de gros = 96 deniers de gros ; et en francs 4,599.

Le marc lubs = 16 sous lubs = $2\frac{2}{3}$ sous de gros = 32 deniers de gros, et en fr. 1,533.

Le sou lubs = 12 deniers lubs = 2 deniers de gros, et en fr. 0,096.

La livre de gros = 20 sous de gros = 240 deniers de gros, = $2\frac{1}{2}$ rixdales = $7\frac{1}{2}$ marcs lubs = 120 sous lubs, et en fr. 11,50.

Le sou de gros ou schelling = 12 deniers de gros = 6 sous lubs, et en fr. 0,575.

Le denier de gros ou gros = 6 deniers lubs, et en fr. 0,048.

3 marcs lubs = 8 sous de gros.

L'argent de banque à 24 pour cent, plus ou moins, que l'argent courant. Ainsi, l'agio étant à ce taux, le marc lubs banco vaut en fr. 1,90 *; la rixdale banco en vaut* 5,70.

Les autres monnaies sont :

Le ducat	=	$7\frac{1}{2}$ marcs lubs cour.	= 11,71
Le double	=	15 marcs lubs cour.	= 23,42
Le thaler	=	$3\frac{3}{4}$ marcs lubs cour.	= 5,75
Le daler	=	2 marcs lubs cour.	= 3,066

Le ducat est au titre de 980 millièmes, son poids vaut en grammes 3,479.

La rixdale ou écu est au titre de 875 millièmes, son poids vaut en grammes 24,013.

La livre de gros est idéale.

Hambourg et Altona tiennent leurs écritures en marcs, sous et deniers lubs.

(1) Altona, mêmes monnaies, mêmes changes.

PLACES.	COURS DE PARIS.	PLACES.	COURS DE HAMBOURG.
Hambourg	r. 188 $\frac{1}{4}$ francs.	*Paris*	r. 25 $\frac{1}{2}$ sous lubs b°.
Amsterdam	d. 54 $\frac{1}{2}$ d. de gr. b°.	*Amsterdam*	d. 33 $\frac{3}{4}$ sous banco.
Idem	d. 57 $\frac{3}{8}$ d. de gr. c.	*Idem*	d. 108 $\frac{1}{2}$ florins cour.
Augsbourg	r. 255 centimes.	*Augsbourg*	d. 148 $\frac{1}{2}$ rixdal. cour.
Bâle	r. 99 $\frac{3}{4}$ francs.	*Bâle*	r. 25 $\frac{2}{3}$ sous lubs b°.
Cadix	r. 14 f. 60 centim.	*Cadix*	r. 84 $\frac{1}{2}$ d. de gros.
Gênes	r. 480 centimes.	*Gênes*	r. 79 $\frac{1}{2}$ d. de gros.
Lisbonne	d. 490 rez.	*Lisbonne*	r. 42 $\frac{3}{4}$ d. de gros.
Livourne	r. 512 centimes.	*Livourne*	r. 84 $\frac{1}{2}$ d. de gros.
Londres	r. 23 f. 75 centim.	*Londres*	r. 33 $\frac{1}{3}$ sous de gr.
Madrid	r. 14 f. 80 centim.	*Madrid*	r. 84 $\frac{3}{4}$ d. de gros.
Naples	r. 428 centimes.	*Naples*	r. 72 $\frac{5}{8}$ d. de gros.
Vienne	r. 195 centimes.	*Vienne*	d. 194 $\frac{1}{8}$ rixdales.

NOTA. *Voyez* les pages 26 et 39, où les cours de Paris et de Hambourg se trouvent suffisamment expliqués.

Parités de 100 *marcs lubs banco en francs.*

PAR

Amst. b°. $x = \frac{\text{marcs } 100}{2} // \frac{\text{sous } 33\frac{3}{4}}{1} // \frac{\text{dgb } 2}{54\frac{1}{2}} // \frac{\text{f } 3}{\text{c}} = \text{parités. } 185{,}78$

Amst. c. $x = \frac{\text{marcs } 100}{120} // \frac{\text{flc } 108\frac{1}{2}}{1} // \frac{\text{dgc } 40}{57\frac{3}{8}} // \frac{\text{f } 3}{\quad} = 189{,}11$

Augsb. $x = \frac{\text{marcs } 100}{3} // \frac{\text{rb } 1}{100} // \frac{\text{rc } 148\frac{1}{2}}{2} // \frac{\text{flc } 3}{1} // \frac{\text{cen } 255}{100} // \frac{\text{f } 1}{\quad} = 189{,}34$

Bâle. $x = \frac{\text{marcs } 100}{1} // \frac{\text{sous } 16}{25\frac{2}{3}} // \frac{\text{liv } 3}{81} // \frac{\text{f } 80}{100} // \frac{\text{f }}{99\frac{3}{4}} = 184{,}24$

Cadix. $x = \frac{\text{marcs } 100}{1} // \frac{\text{dg } 32}{84\frac{1}{2}} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{mara } 375}{1088} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{f } 14{,}60}{\quad} = 190{,}57$

Par

Gênes. $x = \frac{\text{marcs } 100}{1} // \frac{\text{dg } 32}{79\frac{1}{2}} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{cen } 480}{100} // \frac{\text{f } 1}{\quad} = \text{parités } 193{,}21$

Lisbonne. $x = \frac{\text{marcs } 100}{1} // \frac{\text{dg } 32}{42\frac{3}{4}} // \frac{\text{cr } 1}{1} // \frac{\text{rez } 400}{490} // \frac{\text{f } 3}{\quad} = 183{,}32$

Livourne. $x = \frac{\text{marcs } 100}{1} // \frac{\text{dg } 32}{84\frac{1}{2}} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{cen } 512}{100} // \frac{\text{f } 1}{\quad} = 193{,}89$

Londres. $x = \frac{\text{marcs } 100}{1} // \frac{\text{dg } 32}{12} // \frac{\text{sg } 1}{33\frac{1}{2}} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{f } 23{,}75}{\quad} = 189{,}05$

Madrid. $x = \frac{\text{marcs } 100}{1} // \frac{\text{dg } 32}{84\frac{3}{4}} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{mara } 375}{1088} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{f } 14{,}80}{\quad} = 192{,}61$

Naples. $x = \frac{\text{marcs } 100}{1} // \frac{\text{dg } 32}{72\frac{3}{8}} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{cen } 428}{100} // \frac{\text{f } 1}{\quad} = 188{,}59$

Vienne. $x = \frac{\text{marcs } 100}{1} // \frac{\text{rb } 1}{100} // \frac{\text{rix } 194\frac{1}{2}}{2} // \frac{\text{fl } 3}{1} // \frac{\text{cen } 195}{100} // \frac{\text{f } 1}{\quad} = 189{,}35$

Livourne bon à tirer.
Lisbonne bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Hambourg l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Livourne établissant le plus haut, et Lisbonne le plus bas, Paris doit remettre à Hambourg du Lisbonne à 490, avec ordre de le négocier à $42\frac{3}{4}$, et de lui en faire le retour en papier sur Livourne a $84\frac{1}{2}$; lequel papier Paris négociera à 512.

Paris peut commencer par tirer sur Livourne, et remettre ensuite à Hambourg du Lisbonne pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Hambourg, il faudrait qu'il lui remît des creuzades de Portugal; ou qu'il se fît remettre des piastres de Livourne, par Hambourg, dans le cas où Hambourg lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Paris achète 40000 creuzades sur Lisbonne à 490.

$$x = \frac{\text{cr } 40000}{1} \;//\; \frac{\text{rez } 400}{490} \;//\; \frac{\text{f } 3}{\quad} = \text{fr. } 97959{,}18 \text{ (déboursé.)}$$

2) Paris remet à Hambourg les 40000 creuzades sur Lisbonne; Hambourg les négocie à $42\frac{3}{4}$, prend $\frac{7}{8}$ pour 100 pour sa commission, et lui fait le retour du reste en piastres sur Livourne à $84\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\text{cr } 40000}{1} \;//\; \frac{\text{dg } 42\frac{3}{4}}{100\frac{7}{8}} \;//\; \frac{\text{dg } 100}{84\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{pias } 1}{\quad}$$

Piastres 20061,15

3) Paris ayant reçu de Hambourg les piastres sur Livourne, les négocie à 512.

$$x = \frac{\text{pias } 20061{,}15}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 512}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{\quad} = \text{fr. } 102713{,}09 \text{ (reçu.)}$$

	f
Reçu	102713, 09
Déboursé	97959, 18
Bénéfice net	4753, 91

Opération commençant par tirer.

1) Paris tire 20000 piastres sur Livourne à 512.

$$x = \frac{\text{pias } 20000}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 512}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{\quad} = \text{fr. } 102400 \text{ (reçu.)}$$

2) Paris devant remettre à Hambourg du Lisbonne pour faire les fonds à Livourne, convertit les 20000 piastres en argent de Hambourg à $84\frac{1}{2}$, et le résultat en creuzades de Portugal à $42\frac{3}{4}$; ajoute $\frac{7}{8}$ pour 100 pour la commission de Hambourg, et $\frac{1}{2}$ pour celle de Livourne.

$$x = \frac{\text{pias } 20000}{1} \;//\; \frac{\text{dg } 84\frac{1}{2}}{42\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{cr } 1}{100} \;//\; \frac{\text{cr } 100\frac{7}{8}}{100} \;//\; \frac{\text{cr } 100\frac{1}{2}}{\quad}$$

Creuzades 40077,47

3) Paris achète les creuzades sur Lisbonne à 490.

$$x = \frac{\overset{\text{cr}}{40077,47}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{rez}}{400}}{490} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{3}}{} = \text{fr. } \overset{\text{déboursé.}}{98148,91}$$

	f
Reçu	102400
Déboursé	98148, 91
Bénéfice net	4251, 09

4) Paris remet à Hambourg les creuzades de Portugal; Hambourg les négocie à $42\frac{3}{4}$, prend $\frac{7}{8}$ pour 100 pour sa commission, convertit le reste en piastres sur Livourne à $84\frac{1}{2}$, et paie à cette place la traite de Paris, plus demi pour cent de commission.

$$x = \frac{\overset{\text{cr}}{40077,47}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{dg}}{42\frac{3}{4}}}{100\frac{7}{8}} \;//\; \frac{\overset{\text{dg}}{100}}{84\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\overset{\text{pias}}{1}}{}$$

Piastres 20100

HAMBOURG ET PARIS.

Parités de 3 francs en sous lubs banco.

PAR

$$\text{Amst. b}^{\text{o}}.\; x = \frac{\overset{\text{f}}{3}}{3} \;//\; \frac{\overset{\text{dgb}}{54\frac{1}{2}}}{2} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{1}}{33\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\overset{\text{marcs}}{2}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{16}}{} = \overset{\text{parités.}}{25,84}$$

$$\text{Amst. c.}\; x = \frac{\overset{\text{f}}{3}}{3} \;//\; \frac{\overset{\text{dgc}}{57\frac{3}{8}}}{40} \;//\; \frac{\overset{\text{flc}}{1}}{108\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\overset{\text{marcs}}{120}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{16}}{} = 25,38$$

$$\text{Augsb.}\; x = \frac{\overset{\text{f}}{3}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{cen}}{100}}{255} \;//\; \frac{\overset{\text{flc}}{1}}{3} \;//\; \frac{\overset{\text{rc}}{2}}{148\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\overset{\text{rb}}{100}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{48}}{} = 25,35$$

$$\text{Bâle.}\; x = \frac{\overset{\text{f}}{3}}{99\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{100}}{80} \;//\; \frac{\overset{\text{liv}}{81}}{3} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{25\frac{2}{3}}}{} = 26,05$$

$$\text{Cadix.}\; x = \frac{\overset{\text{f}}{3}}{14,60} \;//\; \frac{\overset{\text{pis}}{1}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{mara}}{1088}}{375} \;//\; \frac{\overset{\text{du}}{1}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{dg}}{84\frac{1}{2}}}{2} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{1}}{} = 25,19$$

$$\text{Gênes.}\; x = \frac{\overset{\text{f}}{3}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{cen}}{100}}{480} \;//\; \frac{\overset{\text{pias}}{1}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{dg}}{79\frac{1}{2}}}{2} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{1}}{} = 24,84$$

PAR

Lisbonne. $x = \frac{\overset{f}{3}}{3} \,//\, \frac{\overset{rez}{490}}{400} \,//\, \frac{\overset{cr}{1}}{1} \,//\, \frac{\overset{dg}{42\frac{3}{4}}}{2} \,//\, \frac{\overset{sous}{1}}{} = \overset{\text{parités.}}{26,18}$

Livourne. $x = \frac{\overset{f}{3}}{1} \,//\, \frac{\overset{cen}{100}}{512} \,//\, \frac{\overset{pias}{1}}{1} \,//\, \frac{\overset{dg}{84\frac{1}{2}}}{2} \,//\, \frac{\overset{sous}{1}}{} = 24,76$

Londres. $x = \frac{\overset{f}{3}}{23,75} \,//\, \frac{\overset{lst}{1}}{1} \,//\, \frac{\overset{sg}{33\frac{1}{2}}}{1} \,//\, \frac{\overset{sous}{6}}{} = 25,39$

Madrid. $x = \frac{\overset{f}{3}}{14,80} \,//\, \frac{\overset{pis}{1}}{1} \,//\, \frac{\overset{mara}{1088}}{375} \,//\, \frac{\overset{du}{1}}{1} \,//\, \frac{\overset{dg}{84\frac{3}{4}}}{2} \,//\, \frac{\overset{sous}{1}}{} = 24,92$

Naples. $x = \frac{\overset{f}{3}}{1} \,//\, \frac{\overset{cen}{100}}{428} \,//\, \frac{\overset{du}{1}}{1} \,//\, \frac{\overset{dg}{72\frac{5}{8}}}{2} \,//\, \frac{\overset{sous}{1}}{} = 25,45$

Vienne. $x = \frac{\overset{f}{3}}{1} \,//\, \frac{\overset{cen}{100}}{195} \,//\, \frac{\overset{fl}{1}}{3} \,//\, \frac{\overset{rix}{2}}{194\frac{1}{5}} \,//\, \frac{\overset{rb}{100}}{1} \,//\, \frac{\overset{sous}{48}}{} = 25,36$

Lisbonne bon à tirer.
Livourne bon à remettre.

Conclusion.

Hambourg donnant à Paris l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Lisbonne établissant le plus haut, et Livourne le plus bas, Hambourg doit remettre à Paris du Livourne à $84\frac{1}{2}$, avec ordre de le négocier à 512, et de lui en faire le retour en papier sur Lisbonne à 490; lequel papier Hambourg négociera à $42\frac{3}{4}$.

Hambourg peut commencer par tirer sur Lisbonne, et remettre ensuite à Paris du Livourne pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Hambourg ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Paris, il faudrait qu'il lui remît des piastres de Livourne; ou qu'il se fît remettre des creuzades de Portugal par Paris, dans le cas où Paris lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Hambourg achète 24000 piastres sur Livourne à $84\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\text{pias } 24000}{1} \;//\; \frac{\text{dg } 84\frac{1}{2}}{32} \;//\; \frac{\text{marcs } 1}{\quad} = \text{marcs } 63375 \text{ déboursé.}$$

2) Hambourg remet à Paris les 24000 piastres sur Livourne, Paris les négocie à 512, prend un pour 100 pour sa commission, et lui fait le retour du reste en creuzades de Portugal à 490.

$$x = \frac{\text{pias } 24000}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 512}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{101} \;//\; \frac{\text{f } 100}{3} \;//\; \frac{\text{rez } 490}{400} \;//\; \frac{\text{cr } 1}{\quad}$$

Creuzades 49679,21

3) Hambourg ayant reçu de Paris les creuzades sur Lisbonne, les négocie à $42\frac{3}{4}$.

$$x = \frac{\text{cr } 49679,21}{1} \;//\; \frac{\text{dg } 42\frac{3}{4}}{32} \;//\; \frac{\text{marc } 1}{\quad} = \text{marcs } 66368,32 \text{ reçu.}$$

	marcs
Reçu	66368, 32
Déboursé	63375
Bénéfice net	2993, 32

Opération commençant par tirer.

1) Hambourg tire 36000 creuzades sur Lisbonne à $42\frac{3}{4}$.

$$x = \frac{\text{cr } 36000}{1} \;//\; \frac{\text{dg } 42\frac{3}{4}}{32} \;//\; \frac{\text{marc } 1}{\quad} = \text{marcs } 48093,75 \text{ reçu.}$$

2) Hambourg devant remettre à Paris du Livourne pour faire les fonds à Lisbonne, convertit les 36000 creuzades en francs à 490, et le résultat en piastres de Livourne à 512; ajoute un pour 100 pour la commission de Paris, et $\frac{1}{2}$ pour celle de Lisbonne.

$$x = \frac{\text{cr } 36000}{1} \;//\; \frac{\text{rez } 400}{490} \;//\; \frac{\text{f } 3}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{512} \;//\; \frac{\text{pias } 1}{100} \;//\; \frac{\text{pias } 101}{100} \;//\; \frac{\text{pias } 100\frac{1}{2}}{\quad}$$

Piastres 17478,54

3) Hambourg achète les piastres sur Livourne à $84\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\text{Pias } 17478{,}54}{1} \;//\; \frac{\text{dg } 84\frac{1}{2}}{32} \;//\; \frac{\text{marc } 1}{\quad} = \text{marc } \overset{\text{déboursé}}{46154{,}27}$$

	marcs
Reçu	48093, 75
Déboursé	46154, 27
Bénéfice net	1939, 48

4) Hambourg remet à Paris les piastres sur Livourne; Paris les négocie à 512, prend un pour 100 pour sa commission, convertit le reste en creuzades de Portugal à 490, et paie à Lisbonne la traite de Hambourg, plus demi pour 100 de commission.

$$x = \frac{\text{pias } 17478{,}54}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 512}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{101} \;\; \frac{\text{f } 100}{3} \;//\; \frac{\text{rez } 490}{400} \;//\; \frac{\text{cr } 1}{\quad}$$

Creuzades 3618.

PARIS ET LISBONNE (1).

Monnaies.

La creuzade de change	=	400 rez =	2, 466
La portugaise	=	6400 rez =	45, 02
La Lisbonine	=	4800 rez =	33, 765
La creuzade d'or	=	480 rez =	2, 96
La creuzade d'argent	=	480 rez =	2. 96

La portugaise est au titre de 914 millièmes, son poids vaut en grammes 14,341.

La creuzade d'or est au titre de 914 millièmes.

Le titre de la creuzade d'argent est de 896 millièmes.

La creuzade de change est idéale.

PLACES.	COURS DE PARIS.	PLACES.	COURS DE LISBONNE.
Lisbonne	d. 490 rez.	*Paris*	r. 488 rez.
Amsterdam	d. $53\frac{11}{16}$ d. de gros.	*Amsterdam*	d. $44\frac{1}{2}$ d. de gros.
Cadix	r. 15 f. 45 centim.	*Cadix*	r. 2400 rez.
Gênes	r. 480 centimes.	*Gênes*	r. 764 rez.
Hambourg	r. $189\frac{1}{4}$ francs.	*Hambourg*	d. $42\frac{1}{2}$ d. de gros.
Livourne	r. 514 centimes.	*Livourne*	r. 814 rez.
Londres	r. 23 f. 25 centim.	*Londres*	d. $64\frac{1}{2}$ deniers st.
Madrid	r. 15 f. 40 centim.	*Madrid*	r. 2412 rez.
Naples	r. 415 centimes.	*Naples*	r. 664 rez.

NOTA. *Voyez* les pages 29 et 39, où les cours de Paris et de Lisbonne se trouvent suffisamment expliqués.

Parités de 3 francs en rez.

PAR

$$\text{Amsterd. } x = \frac{\overset{f}{3}}{3} \;//\; \frac{\overset{dg}{53\frac{11}{16}}}{44\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\overset{cr}{1}}{1} \;//\; \frac{\overset{rez}{400}}{} = \overset{parités}{483}$$

(1) Lisbonne tient ses écritures en rez, dont 400 font la creuzade de change.

PAR

Cadix. $x = \frac{f\ 3}{15{,}45} \;//\; \frac{pis\ 1}{1} \;//\; \frac{rez\ 2400}{} = \overset{parités.}{466}$

Gênes. $x = \frac{f\ 3}{1} \;//\; \frac{cen\ 100}{480} \;//\; \frac{pias\ 1}{1} \;//\; \frac{rez\ 764}{} = 477$

Hamb. $x = \frac{f\ 3}{189\frac{1}{4}} \;//\; \frac{marcs\ 100}{1} \;//\; \frac{dg\ 32}{42\frac{1}{2}} \;//\; \frac{cr\ 1}{1} \;//\; \frac{rez\ 400}{} = 477$

Livourne. $x = \frac{f\ 3}{1} \;//\; \frac{cen\ 100}{514} \;//\; \frac{pias\ 1}{1} \;//\; \frac{rez\ 814}{} = 475$

Londres. $x = \frac{f\ 3}{23{,}25} \;//\; \frac{lst\ 1}{1} \;//\; \frac{dst\ 240}{64\frac{1}{2}} \;//\; \frac{rez\ 1000}{} = 480$

Madrid. $x = \frac{f\ 3}{15{,}40} \;//\; \frac{pis\ 1}{1} \;//\; \frac{rez\ 2412}{} = 470$

Naples. $x = \frac{f\ 3}{1} \;//\; \frac{cen\ 100}{415} \;//\; \frac{du\ 1}{1} \;//\; \frac{rez\ 664}{} = 480$

Cadix bon à tirer.
Lisbonne bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Lisbonne le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre.

Ainsi, Cadix établissant le plus bas, et le change direct supposé à 490 étant le plus élevé, Paris doit remettre directement à Lisbonne à 490, avec ordre de s'en faire faire le retour en papier sur Cadix à 2400; lequel papier Paris négociera à 15,45.

Paris peut commencer par tirer sur Cadix, et remettre ensuite directement à Lisbonne pour faire les fonds ; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Lisbonne, il faudrait qu'il lui remît directement des creuzades ; ou qu'il se fît remettre des pistoles sur Cadix, par Lisbonne, dans le cas où Lisbonne lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Paris achète 40000 creuzades sur Lisbonne à 490.

$$x = \frac{\text{cr } 40000}{1} \;//\; \frac{\text{rez } 400}{490} \;//\; \frac{\text{f } 3}{} = \text{fr. } \overset{\text{déboursé.}}{97959,18}$$

2) Paris remet à Lisbonne les 40000 creuzades de Portugal; Lisbonne en prend un pour 100 pour sa commission, et lui fait le retour du reste en pistoles sur Cadix à 2400.

$$x = \frac{\text{cr } 40000}{101} \;//\; \frac{\text{cr } 100}{1} \;//\; \frac{\text{rez } 400}{2400} \;//\; \frac{\text{pis } 1}{}$$

Pistoles 6600,66

3) Paris ayant reçu de Lisbonne les pistoles sur Cadix, les négocie à 15,45.

$$x = \frac{\text{pis } 6600,66}{1} \;//\; \frac{\text{f } 15,45}{} = \text{fr. } \overset{\text{reçu.}}{101980,20}$$

	f
Reçu	101980, 20
Déboursé	97959, 18
Bénéfice	4021, 02

Opération commençant par tirer.

1) Paris tire 8000 pistoles sur Cadix à 15,45.

$$x = \frac{\text{pis } 8000}{1} \;//\; \frac{\text{f. } 15,45}{} = \text{fr. } \overset{\text{reçu.}}{123600}$$

2) Paris devant remettre directement à Lisbonne pour faire les fonds à Cadix, convertit les 8000 pistoles en creuzades de Portugal à 2400; ajoute un pour 100 pour la commission de Lisbonne, et $\frac{1}{2}$ pour celle de Cadix.

$$x = \frac{\text{pis } 8000}{1} \;//\; \frac{\text{rez } 2400}{400} \;//\; \frac{\text{cr } 1}{100} \;//\; \frac{\text{cr } 101}{100} \;//\; \frac{\text{cr } 100\frac{1}{2}}{}$$

Creuzades 48722 $\frac{2}{4}$.

3) Paris achète les creuzades sur Lisbonne à 490.

$$x = \frac{\text{cr } 48722\frac{2}{3}}{1} \;//\; \frac{\text{rez } 400}{490} \;//\; \frac{\text{f } 3}{\quad} = \text{fr. } \overset{\text{déboursé.}}{119320,16}$$

	f
Reçu	123600
Déboursé	119320, 16
Bénéfice net	4279, 84

4) Paris remet à Lisbonne les creuzades de Portugal ; Lisbonne en prend un pour 100 pour sa commission, convertit le reste en pistoles sur Cadix à 2400, et paie à cette place la traite de Paris, plus demi pour 100 de commission.

$$x = \frac{\text{cr } 48722\frac{2}{3}}{101} \;//\; \frac{\text{cr } 100}{1} \;//\; \frac{\text{rez } 400}{2400} \;//\; \frac{\text{pis } 1}{\quad}$$

Pistoles 8040

PARIS ET LIVOURNE.

Monnaies.

La piastre	=	115 sous bonne monnaie	=	5,048
Le jule	=	$12\frac{7}{9}$ sous bonne monnaie	=	0,57
La livre bonne monnaie	=	20 sous bonne monnaie	=	0,855
Le rouponi	=	40 livr. bonne monnaie	=	35,559
La pistole	=	23 livr. bonne monnaie	=	19,575
Le sequin	=	$13\frac{1}{3}$ liv. bonne monnaie	=	11,753
L'écu d'or	=	$7\frac{1}{2}$ liv. bonne monnaie	=	6,415
Le ducat	=	7 livr. bonne monnaie	=	5,987
Le franceschino	=	$6\frac{2}{3}$ liv. bonne monnaie	=	5,704
Le vieux tallaro	=	6 livr. bonne monnaie	=	5,132
Le francino	=	$3\frac{1}{5}$ liv. bonne monnaie	=	2,85
Le testone	=	2 livr. bonne monnaie	=	1,71

La pistole est au titre de 913 millièmes, son poids vaut en grammes 6,243,

Voyez le titre des séquins à la page 89.

La piastre et la livre sont idéales.

Livourne tient ses écritures en piastres, sous et deniers. La piastre se divise en 20 sous, et le sou en 12 deniers : elle vaut $5\frac{3}{4}$ livres bonne monnaie, ou 6 livres monnaie longue, ou 9 jules. Le jule vaut $13\frac{1}{3}$ sous monnaie longue.

23 livres bonne monnaie = 24 livres monnaie longue.

PLACES.	COURS DE PARIS.	PLACES.	COURS DE LIVOURNE.
Livourne	r. 524 centimes.	*Paris*	d. $104\frac{3}{4}$ sous.
Amsterdam	d. $54\frac{1}{2}$ d. de gros.	*Amsterdam*	d. $94\frac{1}{4}$ d. de gros.
Augsbourg	r. 258 centimes.	*Augsbourg*	d. 201 florins cour.
Cadix	r. 14 f. 60 centim.	*Cadix*	d. 142 piast. de ch.
Gênes	r. 480 centimes.	*Gênes*	d. $124\frac{1}{3}$ sous.
Hambourg	r. 189 francs.	*Hambourg*	d. $87\frac{1}{2}$ d. de gros.
Lisbonne	d. 468 rez.	*Lisbonne*	d. 824 rez.
Londres	r. 23 f. 85 centim.	*Londres*	d. $52\frac{1}{2}$ deniers st.
Madrid	r. 14 f. 65 cent.	*Madrid*	d. 143 piast. de ch.
Milan	d. 7 liv. 18 s. 6 d.	*Milan*	d. $137\frac{1}{3}$ sous cour.
Naples	r. 428 centimes.	*Naples*	d. $121\frac{1}{2}$ ducats.
Vienne	r. 195 centimes.	*Vienne*	r. 43 sous bonne m.

NOTA. *Voyez* les pages 30 et 39, où les cours de Paris et de Livourne se trouvent suffisamment expliqués.

Parités d'une piastre en centimes.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{dg } 94\frac{1}{4}}{54\frac{1}{2}} // \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{} = \text{parités } 519$

Augsb. $x = \frac{\text{pias } 1}{100} // \frac{\text{flo } 201}{1} \quad \frac{\text{cen } 258}{} = 519$

Cadix. $x = \frac{\text{pias } 1}{100} // \frac{\text{pias } 142}{4} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{f } 14,60}{1} // \frac{\text{cen } 100}{} = 518$

Gênes. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 124\frac{1}{3}}{115} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{cen } 480}{} = 519$

Hamb. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{dg } 87\frac{1}{2}}{32} // \frac{\text{marc } 1}{100} // \frac{\text{f } 189}{1} // \frac{\text{cen } 100}{} = 517$

Lisbonne. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{rez } 824}{468} // \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{} = 528$

Londres. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{dst } 52\frac{1}{2}}{240} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{f } 23,85}{1} // \frac{\text{cen } 100}{} = \text{parités } 522$

Madrid. $x = \frac{\text{pias } 1}{100} // \frac{\text{pias } 143}{4} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{f } 14,65}{1} // \frac{\text{cen } 100}{} = 524$

Milan. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 137\frac{1}{3}}{20} // \frac{\text{lc } 1}{7\frac{18}{20}\frac{1}{2}} // \frac{\text{f } 6}{1} // \frac{\text{cen } 100}{} = 520$

Naples. $x = \frac{\text{pias } 1}{100} // \frac{\text{du } 121\frac{1}{2}}{1} // \frac{\text{cen } 428}{} = 520$

Vienne. $x = \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 115}{43} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{cen } 195}{} = 522$

Lisbonne, bon à tirer.
Hambourg, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Livourne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Lisbonne établissant le plus haut, et Hambourg le plus bas, Paris doit remettre à Livourne du Hambourg à 189, avec ordre de le négocier à $87\frac{1}{2}$, et de lui en faire le retour en creuzades sur Lisbonne à 824; lesquelles creuzades Paris négociera à 468.

Paris peut commencer par tirer sur Lisbonne, et remettre ensuite à Livourne du Hambourg pour faire les fonds; mais dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Livourne, il faudrait qu'il lui remît des marcs lubs banco; ou qu'il se fît remettre des creuzades, par Livourne, dans le cas où Livourne lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Paris achète 60000 marcs lubs banco sur Hambourg à 189.

$$x = \frac{\text{marcs } 60000}{100} \;//\; \frac{\text{f } 189}{} = \text{fr. } 113400 \text{ déboursé.}$$

2) Paris remet à Livourne les 60000 marcs lubs banco de Hambourg; Livourne les négocie à $87\frac{1}{2}$, prend $\frac{3}{4}$ pour 100 pour sa commission, et lui fait le retour du reste en creuzades sur Lisbonne à 824.

$$x = \frac{\text{marcs } 60000}{1} \;//\; \frac{\text{dg } 32}{87\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{pias } 1}{100\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{pias } 100}{1} \;//\; \frac{\text{rez } 824}{400} \;//\; \frac{\text{cr } 1}{}$$

Creuzades 44865,79

3) Paris ayant reçu de Livourne les creuzades sur Lisbonne les négocie à 468.

$$x = \frac{\text{cr } 44865{,}79}{1} \;//\; \frac{\text{rez } 400}{468} \;//\; \frac{\text{f } 3}{} = \text{fr. } 115040{,}49 \text{ reçu.}$$

	f
Reçu	115040, 49
Déboursé	113400
Bénéfice net	1640, 49

Opération commençant par tirer.

1) Paris tire 48000 creuzades sur Lisbonne à 468.

$$x = \frac{\overset{\text{cr.}}{48000}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{rez}}{400}}{468} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{3}}{\quad} = \overset{\text{reçu.}}{\text{fr. } 123076{,}92}$$

2) Paris devant remettre à Livourne du Hambourg pour faire les fonds à Lisbonne, convertit les 48000 creuzades en piastres de Livourne à 824, et le résultat en mares lubs banco à $87\frac{1}{2}$; ajoute $\frac{3}{4}$ pour 100 pour la commission de Hambourg, et $\frac{1}{2}$ pour celle de Lisbonne.

$$x = \frac{\overset{\text{cr}}{48000}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{rez}}{400}}{824} \;//\; \frac{\overset{\text{pias}}{1}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{dg}}{87\frac{1}{2}}}{32} \;//\; \frac{\overset{\text{marcs}}{1}}{100} \;//\; \frac{\overset{\text{marcs}}{100\frac{3}{4}}}{100} \;//\; \frac{\overset{\text{marcs}}{100\frac{1}{2}}}{\quad}$$

Mares lubs banco 64512,41

3) Paris achète les marcs lubs banco sur Hambourg à 189.

$$x = \frac{\overset{\text{marcs}}{64512{,}41}}{100} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{189}}{\quad} = \overset{\text{déboursé.}}{\text{fr. } 121928{,}45}$$

	f
Reçu	123076, 92
Déboursé	121928, 45
Bénéfice net	1148, 47

4) Paris remet à Livourne les marcs lubs banco sur Hambourg; Livourne les négocie à $87\frac{1}{2}$, prend $\frac{3}{4}$ pour 100 pour sa commission; convertit le reste en creuzades de Portugal à 824, et paye à Lisbonne la traite de Paris, plus demi pour cent de commission.

$$x = \frac{\overset{\text{marcs}}{64512{,}41}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{dg}}{32}}{87\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\overset{\text{pias}}{1}}{100\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\overset{\text{pias}}{100}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{rez}}{824}}{400} \;//\; \frac{\overset{\text{cr}}{1}}{\quad}$$

Creuzades 48240

PARIS ET LONDRES.

Monnaies de Londres.

			f
La livre sterling	= 240 deniers sterling	=	24,56
Le schelling	= 12 deniers sterling	=	1,228
Le denier sterling	= 10 deniers communs	=	0,102
La guinée	= 21 schellings	=	26,34
La demie	= 10 $\frac{1}{2}$ schellings	=	13,17
La quintuple	= 105 schellings	=	131,70
La couronne	= 5 schellings	=	6,14
La livre commune	= 20 sous communs	=	2,456
Le sou commun	= 12 deniers communs	=	0,123

La guinée est au titre de 914 millièmes, son poids vaut en grammes 8,392. Le titre de la couronne et du schelling est de 920 millièmes. La livre sterling et la livre commune sont idéales. La livre sterling = 10 livres communes.

Londres tient ses écritures en livres, sous et deniers sterling : la livre = 20 sous, le sou ou schelling = 12 deniers sterling.

PLACES.	COURS DE PARIS.	PLACES.	COURS DE LONDRES.
Londres	r. 24 francs.	*Paris*	d. 24 liv. 2 $\frac{1}{2}$ sous.
Amsterdam	d. 54 $\frac{1}{2}$ d. de gr. b°.	*Amsterdam*	d. 35 $\frac{1}{4}$ sous de gros.
Idem	d. 56 $\frac{3}{4}$ d. de gr. cour.	*Idem*	d. 11 $\frac{1}{5}$ florins cour.
Cadix	r. 14 f. 75 centim.	*Cadix*	r. 37 $\frac{3}{4}$ den. st.
Gênes	r. 475 centimes.	*Gênes*	r. 48 $\frac{1}{2}$ den. st.
Hambourg	r. 188 $\frac{1}{4}$ francs.	*Hambourg*	d. 34 $\frac{1}{4}$ sous de gros.
Lisbonne	d. 478 rez.	*Lisbonne*	r. 63 $\frac{5}{8}$ den. st.
Livourne	d. 512 centimes.	*Livourne*	r. 52 $\frac{1}{4}$ den. st.
Madrid	r. 14 f. 80 centim.	*Madrid*	r. 37 $\frac{1}{2}$ den. st.
Naples	r. 424 centimes.	*Naples*	r. 42 $\frac{7}{8}$ den. st.
Vienne	r. 196 centimes.	*Vienne*	d. 12 $\frac{3}{4}$ florins.

NOTA. *Voyez* les pages 31 et 39, où les cours de Paris et de Londres se trouvent suffisamment expliqués.

Parités d'une livre sterling en francs.

PAR

Amst.. b°. $x = \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{sg } 35\frac{1}{4}}{1} // \frac{\text{dgb } 12}{54\frac{1}{2}} // \frac{\text{f } 3}{\quad} = \text{parités. } 23{,}28$

Amst. c. $x = \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{flc } 11\frac{1}{5}}{1} // \frac{\text{dgc } 40}{56\frac{3}{4}} // \frac{\text{f } 3}{\quad} = 23{,}68$

Cadix. $x = \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{dst } 240}{37\frac{3}{4}} // \frac{\text{pias } 1}{4} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{f } 14{,}75}{\quad} = 23{,}44$

Gênes $x = \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{dst } 240}{48\frac{1}{2}} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{cen } 475}{100} // \frac{\text{f } 1}{\quad} = 23{,}51$

Hamb. $x = \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{sg } 34\frac{1}{4}}{1} // \frac{\text{dg } 12}{32} // \frac{\text{marc } 1}{100} // \frac{\text{f } 188\frac{1}{4}}{\quad} = 24{,}18$

Lisbonne. $x = \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{dst } 240}{63\frac{5}{8}} // \frac{\text{rez } 1000}{478} // \frac{\text{f } 3}{\quad} = 23{,}67$

Livourne. $x = \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{dst } 240}{52\frac{1}{4}} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{cen } 512}{100} // \frac{\text{f } 1}{\quad} = 23{,}52$

Madrid $x = \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{dst } 240}{37\frac{1}{2}} // \frac{\text{pias } 1}{4} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{f } 14.80}{\quad} = 23{,}68$

Naples. $x = \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{dst } 240}{42\frac{7}{8}} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{cen } 424}{100} // \frac{\text{f } 1}{\quad} = 23{,}73$

Vienne. $x = \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{fl } 12\frac{3}{4}}{1} // \frac{\text{cen } 196}{100} // \frac{\text{f } 1}{\quad} = 24{,}99$

Vienne, *bon à tirer.*
Amsterdam (banco), *bon à remettre.*

Conclusion.

Paris donnant à Londres l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Vienne établissant le plus haut, et Amsterdam le plus bas, Paris doit remettre à Londres de l'Amsterdam à $54\frac{1}{2}$, avec ordre de le négocier à $35\frac{1}{4}$, et de lui faire le retour en florins sur Vienne à $12\frac{3}{4}$; lesquels florins Paris négociera à 196.

Paris peut commencer par tirer sur Vienne, et remettre ensuite à Londres des florins banco de Hollande pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Londres, il faudrait qu'il lui remît des florins banco de Hollande; ou qu'il se fît remettre des florins sur Vienne, par Londres, dans le cas où Londres lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Paris achète 48000 florins banco de Hollande à $54\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\text{flb } 48000}{1} \;//\; \frac{\text{dg } 40}{54\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{f } 3}{\quad} = \text{fr. } 105688{,}07 \text{ (déboursé.)}$$

2) Paris remet à Londres les 48000 florins banco sur Amsterdam; Londres les négocie à $35\frac{1}{4}$, prend $\frac{5}{8}$ pour 100 pour sa commission, et lui fait le retour du reste en florins sur Vienne à $12\frac{3}{4}$.

$$x = \frac{\text{flb } 48000}{1} \;//\; \frac{\text{dg } 40}{12} \;//\; \frac{\text{sg } 1}{35\frac{1}{4}} \;//\; \frac{\text{lst } 1}{100\frac{5}{8}} \;//\; \frac{\text{lst } 100}{1} \;//\; \frac{\text{fl}}{12\frac{3}{4}}$$

Florins 57512,88

3) Paris, ayant reçu de Londres les florins sur Vienne, les négocie à 196.

$$x = \frac{\text{fl } 57512{,}88}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 196}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{\quad} = \text{fr. } 112725{,}24 \text{ (reçu.)}$$

	f
Reçu	112725, 24
Déboursé	105688, 07
Bénéfice net	7037, 17

Opération commençant par tirer.

1) Paris tire 60000 florins sur Vienne à 196.

$$x = \frac{\overset{\text{fl}}{60000}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{cen}}{196}}{100} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{1}}{\quad} = \text{fr. } \overset{\text{reçu.}}{117600}$$

2) Paris devant remettre à Londres de l'Amsterdam pour faire les fonds à Vienne, convertit les 60000 florins de Vienne en livres sterling à $12\frac{3}{4}$, et le résultat en florins banco de Hollande à $35\frac{1}{4}$; ajoute $\frac{5}{8}$ pour 100 pour la commission de Londres, et $\frac{1}{2}$ pour celle de Vienne.

$$x = \frac{\overset{\text{fl}}{60000}}{12\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\overset{\text{lst}}{1}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{sg}}{35\frac{1}{4}}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{dg}}{12}}{40} \;//\; \frac{\overset{\text{flb}}{1}}{100} \;//\; \frac{\overset{\text{flb}}{100\frac{5}{8}}}{100} \;//\; \frac{\overset{\text{flb}}{100\frac{1}{2}}}{\quad}$$

Florins banco 50326,114

3) Paris achète les florins banco sur Amsterdam à $54\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\overset{\text{flb}}{50326,114}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{dg}}{40}}{54\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{3}}{\quad} = \text{fr. } \overset{\text{déboursé.}}{110809,79}$$

	f
Reçu	117600
Déboursé	110809, 79
Bénéfice net	6790, 21

4) Paris remet à Londres les florins banco de Hollande, Londres les négocie à $35\frac{1}{4}$, prend $\frac{5}{8}$ pour 100 pour sa commission, convertit le reste en florins sur Vienne à $12\frac{3}{4}$, et paye à cette place la traite de Paris, plus demi pour cent de commission.

$$x = \frac{\overset{\text{flb}}{50326,114}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{dg}}{40}}{12} \;//\; \frac{\overset{\text{sg}}{1}}{35\frac{1}{4}} \;//\; \frac{\overset{\text{lst}}{1}}{100\frac{5}{8}} \;//\; \frac{\overset{\text{lst}}{100}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{fl}}{12\frac{3}{4}}}{\quad}$$

Florins 60300

PARIS ET MADRID (1).

Monnaies de compte et de change de Madrid.

La piastre de change = 8 réaux de platte = 272 maravedis de platte = 128 quartos = 10 réaux de Valence = 28 sous catalans, et en francs 3,81.

La pistole de change = 4 piastres de change = 32 réaux de platte = 1088 maravedis de platte = 40 réaux de Valence = $5\frac{3}{5}$ livres catalanes, et en fr. 15,25.

La pistole d'or = 5 piastres de change = 40 réaux de platte = 1360 maravedis de platte — 50 réaux de Valence = 7 livres catalanes, et en fr. 19,06.

Le ducat de change = 11 $\frac{1}{34}$ réaux de platte = 375 maravedis de platte = 38 sous 7 $\frac{4}{17}$ deniers catalans, et en fr. 5,26.

Le ducat en marchandises = 11 réaux de platte = 374 maravedis de platte, et en fr. 5,25.

Le réal de platte = 16 quartos = 34 maravedis de platte, et en fr. 0,476.

Le réal de veillon = $8\frac{1}{2}$ quartos = 34 maravedis de veillon, et en fr. 0,267.

La livre catalane $5\frac{5}{7}$ réaux de platte, et en fr. 2,72.

Le quarto = $2\frac{1}{8}$ maravedis de platte, et en fr. 0,03.

Le réal de Valence vaut en fr. 0,38.

La piastre forte ou effective = $10\frac{5}{8}$ réaux de platte = 20 réaux de veillon, et en fr. 5,35 (2).

(1) Madrid, Malaga et Bilbao tiennent les écritures en réaux et maravedis de veillon; Cadix et Séville, en réaux de platte et quartos; Valence les tient en piastres de change, sous et deniers; et Barcelone, en livres, sous et deniers catalans.

(2) Toutes ces monnaies, excepté la piastre forte, le réal de veillon et le quarto, sont idéales. Le ducat, la pistole et la piastre de change, ainsi que la pistole d'or et la livre catalane, se divisent en 20 sous, et le sou en 12 deniers.

Rapports réduits.

136 ducats de change	=	1875 réaux de Valence.
272 ducats. de change	=	525 livres catalanes.
17 réaux de platte	=	32 réaux de veillon.
17 piastres de change	=	256 réaux de veillon.
17 pistoles de change	=	1024 réaux de veillon.
17 pistoles d'or	=	1280 réaux de veillon.
289 ducats de change	=	6000 réaux de veillon.
119 livres catalanes	=	1280 réaux de veillon.
85 piastres de change	=	64 piastres fortes.
85 pistoles de change	=	256 piastres fortes.
17 pistoles d'or	=	64 piastres fortes
289 ducats de change	=	300 piastres fortes.
425 réaux de Valence	=	32 piastres fortes.
119 livres catalanes	=	64 piastres fortes.

Les autres monnaies sont :

	réaux de veil.	f
La quadruple avant 1772	= 320	= 84,40
La quadruple de 1772	= 320	= 82,90
La quadruple depuis 1786	= 320	= 81,00
La pistole avant 1772	= 80	= 21,10
La pistole de 1772	= 80	= 20,725
Le doublon	= 75	= 19,626
Le demi-doublon	= 37 ½	= 9,813
Le doublon de quatre	= 150	= 39,252
L'écu d'or	= 20	= 5,237
L'écu	= 10	= 2,675
La piécete	= 4	= 1,07

La pistole au balancier, aux armes et à l'effigie, avant 1772, est au titre de 909 millièmes, son poids vaut en grammes 6,759. Le titre de la nouvelle pistole de la fabrication commencée en 1772 est de 893 millièmes, son poids vaut en grammes 6,757 (1). La piastre forte, ou piastre aux deux globes, est au titre de 906 millièmes, son poids vaut en grammes 26,982.

(1) *Voyez* la note de la page 95.

PLACES.	COURS DE PARIS.	PLACES.	COURS DE MADRID.
Madrid	r. 15 f. 20 centim.	*Paris*	d. 15 liv. 8 sous.
Amsterdam	d. 54 $\frac{1}{2}$ d. de gros.	*Amsterdam*	d. 92 $\frac{3}{4}$ d. de gros.
Gênes	r. 472 centimes.	*Gênes*	d. 22 $\frac{4}{5}$ liv. h. de b.
Hambourg	r. 186 $\frac{1}{4}$ francs.	*Hambourg*	d. 88 $\frac{1}{2}$ d. de gros.
Lisbonne	d. 486 rez.	*Lisbonne*	d. 2412 rez.
Livourne	r. 520 centimes.	*Livourne*	r. 146 $\frac{1}{2}$ pias. de ch.
Londres	r. 23 f. 85 centim.	*Londres*	d. 37 $\frac{1}{4}$ deniers st.
Naples	r. 426 centimes.	*Naples*	r. 324 maravedis.

NOTA. *Voyez* les pages 32 et 39, où les cours de Paris et de Madrid se trouvent suffisamment expliqués.

Parités d'une pistole de change en francs.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{mara } 1088}{375} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{dg } 92\frac{3}{4}}{54\frac{1}{2}} // \frac{\text{f } 3}{\quad} = \text{parités. } 14{,}81$

Gênes. $x = \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{pias } 4}{5} // \frac{\text{pis d } 1}{1} // \frac{\text{liv } 22\frac{4}{5}}{1} // \frac{\text{sous } 20}{115} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{cen } 472}{100} // \frac{\text{f } 1}{\quad} = 14{,}97$

Hamb. $x = \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{mara } 1088}{375} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{dg } 88\frac{1}{2}}{32} // \frac{\text{marc } 1}{100} // \frac{\text{f } 186\frac{1}{4}}{\quad} = 14{,}95$

Lisbonne. $x = \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{rez } 2412}{486} // \frac{\text{f } 3}{\quad} = 14{,}89$

Livourne. $x = \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{pias } 4}{146\frac{1}{2}} // \frac{\text{pias } 100}{1} // \frac{\text{cen } 520}{100} // \frac{\text{f } 1}{\quad} = 14{,}20$

Londres. $x = \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{pias } 4}{1} // \frac{\text{dst } 37\frac{1}{4}}{240} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{f } 23{,}85}{\quad} = 14{,}81$

Naples. $x = \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{mara } 1088}{324} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{cen } 426}{100} // \frac{\text{f } 1}{\quad} = 14{,}31$

Madrid, bon à tirer.
Livourne, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Madrid l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, le change direct, supposé à 15,20, étant le plus élevé, et Livourne établissant le plus bas, Paris doit tirer sur Madrid à 15,20, et lui remettre ensuite l'équivalent de sa traite en piastres sur Livourne à 520; lesquelles piastres Madrid négociera à $146\frac{1}{2}$. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Madrid, il faudrait qu'il lui remît des piastres sur Livourne, ou qu'il tirât sur Madrid, dans le cas où Madrid lui devrait.

Opération (1).

1) Paris tire 6000 pistoles de change sur Madrid à 15,20.

$$x = \frac{\text{pis } 6000}{1} \;//\; \frac{\text{f } 15{,}20}{} = \text{fr. } \overset{\text{reçu.}}{91200}$$

2) Paris devant remettre à Madrid du Livourne pour le montant de sa traite, convertit les 6000 pistoles en piastres de Livourne à $146\frac{1}{2}$, et ajoute un pour 100 pour la commission de Madrid.

$$x = \frac{\text{pis } 6000}{1} \;//\; \frac{\text{pias } 4}{146\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{pias } 100}{100} \;//\; \frac{\text{f } 101}{}$$

Piastres 16546,08

3) Paris achète les piastres sur Livourne à 520.

$$x = \frac{\text{pias } 16546{,}08}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 520}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{} = \text{fr. } \overset{\text{déboursé.}}{86039.\ 62}$$

	f
Reçu	91200
Déboursé	86039, 62
Bénéfice net	5160, 38

4) Paris remet à Madrid les piastres sur Livourne, Madrid les négocie à $146\frac{1}{2}$, et reçoit le montant de la traite de Paris, plus un pour cent de commission.

$$x = \frac{\text{pias } 16546{,}08}{100} \;//\; \frac{\text{pias } 146\frac{1}{2}}{4} \;//\; \frac{\text{pis } 1}{}$$

Pistoles 6060

(1) Lorsque le change direct est le plus avantageux pour tirer, il n'y a qu'une opération à faire.

PARIS ET MILAN.

Monnaies de Milan.

La livre courante	=	20 sous cour.	=	0,785
Le sou courant	=	12 den. cour.	=	0,039
La livre de change (1)	=	20 sous de ch.	=	1,111
Le son de change	=	12 den. de ch.	=	0,055
L'écu de change	=	117 sous de ch.	=	6,452
L'écu courant	=	115 sous cour.	=	4,516
Le philippe	=	150 sous cour.	=	5,785
L'écu neuf	=	6 livres cour.	=	4,71
La pistole	=	25 $\frac{3}{20}$ *idem*	=	19,36
Le ducat	=	8 $\frac{3}{5}$ *idem*	=	6,75

150 sous courans = 106 sous impériaux.
212 sous impériaux = 15 livres courantes.

La livre, le sou et l'écu de change, ainsi que la livre courante, sont des espèces idéales.

Milan tient ses écritures en livres, sous et deniers courans.

PLACES.		COURS DE PARIS.	PLACES.		COURS DE MILAN.
Milan	d.	7 $\frac{4}{5}$ livres cour.	*Paris*	r.	55 $\frac{1}{8}$ sous impér.
Amsterdam	d.	53 $\frac{1}{4}$ d. de gros.	*Amsterdam*	r.	57 $\frac{2}{3}$ sous cour.
Augsbourg	r.	250 centimes.	*Augsbourg*	r.	66 $\frac{1}{3}$ sous cour.
Cadix	r.	14 f. 60 centim.	*Cadix.*	r.	95 $\frac{1}{4}$ sous cour.
Gênes	r.	475 centimes.	*Gênes*	r.	87 $\frac{1}{2}$ sous cour.
Hambourg	r.	189 $\frac{1}{2}$ francs.	*Hambourg*	r.	49 $\frac{3}{4}$ sous cour.
Livourne	r.	510 centimes.	*Livourne*	r.	135 $\frac{1}{2}$ sous cour.
Londres	r.	23 fr. 80 centim.	*Londres*	r.	30 liv. 17 $\frac{1}{2}$ s. c.
Madrid	r.	14 fr. 65 centim.	*Madrid*	r.	95 $\frac{2}{3}$ sous cour.
Naples	r.	420 centimes.	*Naples*	r.	104 $\frac{3}{4}$ sous cour.
Rome	r.	514 centimes.	*Rome*	r.	138 $\frac{1}{2}$ sous cour.
Vienne	r.	196 centimes.	*Vienne*	r.	50 $\frac{1}{3}$ sous cour.

NOTA. *Voyez* les pages 35 et 39, où les cours de Paris et de Milan se trouvent suffisamment expliqués.

(1) La livre de change s'appelle aussi livre impériale; par conséquent, les sous de change sont des sous impériaux.

Parités de 6 francs en livres courantes.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{f } 6}{3} // \frac{\text{dg } 53\frac{1}{4}}{40} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{sous c } 57\frac{2}{3}}{20} // \frac{\text{lc } 1}{\quad} = 7{,}68$ parités.

Augsb. $x = \frac{\text{f } 6}{1} // \frac{\text{cen } 100}{250} // \frac{\text{flc } 1}{1} // \frac{\text{sous c } 66\frac{1}{3}}{20} // \frac{\text{lc } 1}{\quad} = 7{,}96$

Cadix. $x = \frac{\text{f } 6}{14{,}60} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{pias } 4}{1} // \frac{\text{sous c } 95\frac{1}{4}}{20} // \frac{\text{lc } 1}{\quad} = 7{,}83$

Gênes. $x = \frac{\text{f } 6}{1} // \frac{\text{cen } 100}{475} // \frac{\text{pias } 1}{4} // \frac{\text{liv } 23}{4} // \frac{\text{sous c } 87\frac{1}{2}}{20} // \frac{\text{lc } 1}{\quad} = 7{,}94$

Hamb. $x = \frac{\text{f } 6}{189\frac{1}{2}} // \frac{\text{marcs } 100}{1} // \frac{\text{sous c } 49\frac{3}{4}}{20} // \frac{\text{lc } 1}{\quad} = 7{,}88$

Livourne. $x = \frac{\text{f } 6}{1} // \frac{\text{cen } 100}{510} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous c } 135\frac{1}{2}}{20} // \frac{\text{lc } 1}{\quad} = 7{,}97$

Londres. $x = \frac{\text{f } 6}{23{,}80} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{lc } 30\frac{17}{20}\frac{1}{2}}{\quad} = 7{,}78$

Madrid. $x = \frac{\text{f } 6}{14{,}65} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{pias } 4}{1} // \frac{\text{sous c } 95\frac{2}{3}}{20} // \frac{\text{lc } 1}{\quad} = 7{,}84$

Naples. $x = \frac{\text{f } 6}{1} // \frac{\text{cen } 100}{420} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{souc c } 104\frac{3}{4}}{20} // \frac{\text{lc } 1}{\quad} = 7{,}48$

Rome $x = \frac{\text{f } 6}{1} // \frac{\text{cen } 100}{514} // \frac{\text{écu } 1}{1} // \frac{\text{sous c } 138\frac{1}{2}}{20} // \frac{\text{lc } 1}{\quad} = 8{,}08$

Vienne $x = \frac{\text{f } 6}{1} // \frac{\text{cen } 100}{196} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{sous c } 50\frac{1}{3}}{20} // \frac{\text{lc } 1}{\quad} = 7{,}70$

Naples, bon à tirer.
Rome, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Milan le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre.

Ainsi, Naples établissant le plus bas, et Rome le plus haut, Paris doit remettre à Milan des écus romains à 514, avec ordre de les négocier à $138\frac{1}{2}$, et de lui en faire le retour en ducats sur Naples à $104\frac{3}{4}$; lesquels ducats Paris négociera à 420.

Paris peut commencer par tirer sur Naples, et remettre ensuite à Milan des écus romains pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Milan, il faudrait qu'il lui remît des écus romains; ou qu'il se fît remettre des ducats sur Naples, par Milan, dans le cas où Milan lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Paris achète 20000 écus romains à 514.

$$x = \frac{\text{écus } 20000}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 514}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{\quad} = \text{fr. } 102800 \text{ déboursé.}$$

2) Paris remet à Milan les 20000 écus romains; Milan les négocie à $138\frac{1}{2}$, prend $\frac{3}{4}$ pour 100 pour sa commission, et lui fait le retour du reste en ducats sur Naples à $104\frac{3}{4}$.

$$x = \frac{\text{écus } 20000}{1} \;//\; \frac{\text{sous c } 138\frac{1}{2}}{100\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{sous c } 100}{104\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{du } 1}{\quad}$$

Ducats 26247,06

3) Paris, ayant reçu de Milan les ducats sur Naples, les négocie à 420.

$$x = \frac{\text{du } 26247{,}06}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 420}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{\quad} = \text{fr. } 110237{,}65 \text{ reçu.}$$

	f
Reçu	110237, 65
Déboursé	102800
Bénéfice net	7437, 65

Opération commençant par tirer.

1) Paris tire 24000 ducats sur Naples à 420.

$$x = \frac{\text{du } 24000}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 420}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{\quad} = \text{reçu. fr. } 100800$$

2) Paris devant remettre à Milan du Rome pour faire les fonds à Naples, convertit les 24000 ducats en argent de Milan à $104\frac{3}{4}$, et le résultat en écus romains à $138\frac{1}{2}$; ajoute $\frac{3}{4}$ pour 100 pour la commission de Milan, et $\frac{1}{2}$ pour celle de Naples.

$$x = \frac{\text{du } 24000}{1} \;//\; \frac{\text{sous c } 104\frac{3}{4}}{138\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\text{écus } 1}{100} \;//\; \frac{\text{écus } 100\frac{3}{4}}{100} \;//\; \frac{\text{écus } 100\frac{1}{2}}{\quad}$$

Ecus romains 18379,21

3) Paris achète les écus romains à 514.

$$x = \frac{\text{écus } 18379{,}21}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 514}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{\quad} = \text{déboursé. fr. } 94469{,}14$$

	f
Reçu	100800
Déboursé	94469, 14
Bénéfice net	6330, 86

4) Paris remet à Milan les écus romains; Milan les négocie à $138\frac{1}{2}$, prend $\frac{3}{4}$ pour 100 pour sa commission, convertit le reste en ducats sur Naples à $104\frac{3}{4}$, et paie à cette place la traite de paris, plus demi pour cent de commission.

$$x = \frac{\text{écus } 18379{,}21}{1} \;//\; \frac{\text{sous c } 138\frac{1}{2}}{100\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{sous c } 100}{104\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{du } 1}{\quad}$$

Ducats 24120

MILAN ET PARIS.

Parités de 3 francs en sous impériaux.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{f } 3}{3} // \frac{\text{dg } 53\frac{1}{4}}{40} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{sous c } 57\frac{2}{3}}{150} // \frac{\text{sous } 106}{\quad} = \overset{\text{parités.}}{54{,}25}$

Augsb. $x = \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{250} // \frac{\text{flc } 1}{1} // \frac{\text{sous c } 66\frac{1}{3}}{150} // \frac{\text{sous } 106}{\quad} = 56{,}25$

Cadix. $x = \frac{\text{f } 3}{14{,}60} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{pias } 4}{1} // \frac{\text{sous c } 95\frac{1}{4}}{150} // \frac{\text{sous } 106}{\quad} = 55{,}32$

Gênes. $x = \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{475} // \frac{\text{pias } 1}{4} // \frac{\text{liv } 23}{4} // \frac{\text{sous c } 87\frac{1}{2}}{150} // \frac{\text{sous } 106}{\quad} = 56{,}14$

Hamb. $x = \frac{\text{f } 3}{189\frac{1}{2}} // \frac{\text{marcs } 100}{1} // \frac{\text{sous c } 49\frac{3}{4}}{150} // \frac{\text{sous } 106}{\quad} = 55{,}66$

Livourne. $x = \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{510} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous c } 135\frac{1}{2}}{150} // \frac{\text{sous } 106}{\quad} = 56{,}33$

Londres. $x = \frac{\text{f } 3}{23{,}80} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{lc } 30\frac{17}{20}\frac{1}{2}}{1} // \frac{\text{sous c } 20}{150} // \frac{\text{sous } 106}{\quad} = 55{,}00$

Madrid. $x = \frac{\text{f } 3}{14{,}65} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{pias } 4}{1} // \frac{\text{sous c } 95\frac{2}{3}}{150} // \frac{\text{sous } 106}{\quad} = 55{,}38$

Naples $x = \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{420} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{sous c } 104\frac{3}{4}}{150} // \frac{\text{sous } 106}{\quad} = 52{,}87$

Rome. $x = \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{514} // \frac{\text{écu } 1}{1} // \frac{\text{sous c } 138\frac{1}{2}}{150} // \frac{\text{sous } 106}{\quad} = 57{,}12$

Vienne. $x = \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{196} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{sous c } 50\frac{1}{3}}{150} // \frac{\text{sous } 106}{\quad} = 54{,}44$

Rome, *bon à tirer.*
Naples, *bon à remettre.*

Conclusion.

Milan donnant à Paris l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Rome établissant le plus haut, et Naples le plus bas, Milan doit remettre à Paris des ducats sur Naples à $104\frac{3}{4}$, avec ordre de les négocier à 420, et de lui en faire le retour en écus romains à 514; lesquels écus romains Milan négociera à $138\frac{1}{2}$.

Milan peut commencer par tirer sur Rome, et remettre ensuite à Paris des ducats sur Naples pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Milan ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Paris, il faudrait qu'il lui remît des ducats sur Naples; ou qu'il se fît remettre des écus romains, par Paris, dans le cas où Paris lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Milan achète 24000 ducats sur Naples à $104\frac{3}{4}$.

$$x = \frac{\text{du } 24000}{1} \;//\; \frac{\text{sous c } 104\frac{3}{4}}{20} \;//\; \frac{\text{lc } 1}{\quad} = \text{liv. cour. } \overset{\text{débourse.}}{125700}$$

2) Milan remet à Paris les 24000 ducats de Naples; Paris les négocie à 420, prend $\frac{3}{4}$ pour 100 pour sa commission, et lui fait le retour du reste en écus romains à 514.

$$x = \frac{\text{du } 24000}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 420}{100\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{514} \;//\; \frac{\text{écu } 1}{\quad}$$

Ecus romains 19464,91

3) Milan, ayant reçu de Paris les écus romains, les négocie à $138\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\text{écus } 19464{,}91}{1} \;//\; \frac{\text{sous c } 138\frac{1}{2}}{20} \;//\; \frac{\text{lc } 1}{\quad} = \text{liv. cour. } \overset{\text{reçu.}}{134794{,}50}$$

	f
Reçu	134794, 50
Déboursé	125700
Bénéfice net	9094, 50

Opération commençant par tirer.

1) Milan tire 20000 écus romains à 138 $\frac{1}{2}$.

$$x = \frac{\text{écus } 20000}{1} \;//\; \frac{\text{sous c } 138\frac{1}{2}}{20} \;//\; \frac{\text{le } 1}{\quad} = \text{liv. cour. reçu. } 138500$$

2) Milan devant remettre à Paris du Naples pour faire les fonds à Rome, convertit les 20000 écus romains en argent de Paris à 514, et le résultat en ducats de Naples à 420; ajoute $\frac{3}{4}$ pour 100 pour la commission de Paris, et $\frac{1}{2}$ pour celle de Rome.

$$x = \frac{\text{écus } 20000}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 514}{420} \;//\; \frac{\text{du } 1}{100} \;//\; \frac{\text{du } 100\frac{3}{4}}{100} \;//\; \frac{\text{du } 100\frac{1}{2}}{\quad}$$

Ducats 24783,07

3) Milan achète les ducats sur Naples à 104 $\frac{3}{4}$.

$$x = \frac{\text{du } 24783,07}{1} \;//\; \frac{\text{sous c } 104\frac{3}{4}}{20} \;//\; \text{le } 1 = \text{liv. cour. déboursé. } 129801,33$$

	f
Reçu	138500
Déboursé	129801, 33
Bénéfice net	8698, 67

4) Milan, remet à Paris les ducats sur Naples; Paris les négocie à 420, prend $\frac{3}{4}$ pour 100 pour sa commission, convertit le reste en écus romains à 514, et paye à Rome la traite de Milan, plus demi pour cent de commission.

$$x = \frac{\text{du } 24783,07}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 420}{100\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{514} \;//\; \frac{\text{écu } 1}{\quad}$$

Ecus romains 20100

PARIS ET NAPLES.

Monnaies de Naples.

			f
Le ducat	= 100 grains	=	4,24
L'écu	= 120 grains	=	5,09
La pataca	= 50 grains	=	2,12
Le tarin	= 20 grains	=	0,848
Le carlin	= 10 grains	=	0,424
L'once	= 300 grains	=	12,80
La pistole	= 460 grains	=	19,664

Le ducat, espèce d'argent, est au titre de 899 millièmes, son poids vaut en grammes 21,547. Le titre de l'once de Naples est de 871 millièmes; celui de l'once de Sicile est de 840.

Naples tient ses écritures en ducats et grains. Les tarins, les carlins, et les grains de Naples valent le double de ceux de Sicile.

PLACES.	COURS DE PARIS.	PLACES.	COURS DE NAPLES.
Naples	r. 427 centimes.	*Paris*	d. 85 $\frac{2}{3}$ sous.
Amsterdam	d. 53 $\frac{7}{8}$ d. de gros.	*Amsterdam*	r. 51 $\frac{1}{2}$ grains.
Augsbourg	r. 254 centimes.	*Augsbourg*	r. 58 $\frac{3}{4}$ grains.
Cadix	r. 14 f. 50 centim.	*Cadix*	r. 87 $\frac{1}{4}$ grains.
Gênes	r. 478 centimes.	*Gênes*	d. 104 $\frac{2}{3}$ sous.
Hambourg	r. 189 $\frac{1}{2}$ francs.	*Hambourg*	r. 44 $\frac{1}{2}$ grains.
Lisbonne	d. 486 rez.	*Lisbonne*	d. 670 rez.
Livourne	r. 520 centimes.	*Livourne*	r. 123 $\frac{1}{5}$ ducats.
Londres	r. 23 f. 75 centim.	*Londres*	d. 43 $\frac{1}{4}$ deniers st.
Madrid	r. 14 f. 60 centim.	*Madrid*	r. 88 $\frac{1}{5}$ grains.
Milan	d. 7 $\frac{4}{5}$ livres cour.	*Milan*	d. 109 $\frac{1}{2}$ sous cour.
Rome	r. 524 centimes.	*Rome*	r. 123 $\frac{1}{2}$ ducats.
Vienne	r. 195 centimes.	*Vienne*	r. 45 $\frac{1}{3}$ grains.

NOTA. *Voyez* les pages 36 et 39, où les cours de Paris et de Naples se trouvent suffisamment expliqués.

Parités d'un ducat en centimes.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{grains } 100}{51\frac{1}{2}} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{dg } 40}{53\frac{7}{8}} // \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad}$ = parités 433

Augsb. $x = \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{grains } 100}{58\frac{3}{4}} // \frac{\text{fi } 1}{1} // \frac{\text{cen } 254}{\quad}$ = 432

Cadix. $x = \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{grains } 100}{87\frac{1}{4}} // \frac{\text{pias } 1}{4} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{f } 14,50}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad}$ = 415

Gênes. $x = \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{sous } 104\frac{2}{3}}{115} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{cen } 478}{\quad}$ = 435

Hamb. $x = \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{grains } 100}{44\frac{1}{2}} // \frac{\text{marc } 1}{100} // \frac{\text{f } 189\frac{1}{2}}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad}$ = 426

Lisbonne. $x = \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{rez } 670}{486} // \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad}$ = 414

Livourne. $x = \frac{\text{du } 1}{123\frac{1}{5}} // \frac{\text{pias } 100}{1} // \frac{\text{cen } 520}{\quad}$ = 423

Londres $x = \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{dst } 43\frac{1}{4}}{240} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{f } 23,75}{1} \frac{\text{cen } 100}{\quad}$ = 428

Madrid. $x = \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{grains } 100}{88\frac{1}{5}} // \frac{\text{pias } 1}{4} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{f } 14,60}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad}$ = 414

Milan $x = \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{sous } 109\frac{1}{2}}{20} // \frac{\text{liv } 1}{7\frac{4}{5}} // \frac{\text{f } 6}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad}$ = 421

Rome. $x = \frac{\text{du } 1}{123\frac{1}{2}} // \frac{\text{écus } 100}{1} // \frac{\text{cen } 524}{\quad}$ = 424

Vienne. $x = \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{grains } 100}{45\frac{1}{2}} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{cen } 195}{\quad}$ = 429

Gênes, bon à tirer.

Madrid ou Lisbonne, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Naples l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Gênes établissant le plus haut, et Madrid ou Lisbonne le plus bas, Paris doit remettre à Naples du Madrid à 14,60, ou du Lisbonne à 486, avec ordre de négocier le Madrid à $88\frac{1}{8}$, ou le Lisbonne à 670, et de lui en faire le retour en papier sur Gênes à $104\frac{2}{3}$, lequel papier Paris négociera à 478.

Paris peut commencer par tirer sur Gênes, et remettre ensuite à Naples du Madrid ou du Lisbonne pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Naples, il faudrait qu'il lui remît des pistoles d'Espagne ou des creuzades de Portugal; ou qu'il se fît remettre des piastres sur Gênes, par Naples, dans le cas où Naples lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Paris achète 48000 creuzades sur Lisbonne à 486.

$$x = \frac{\text{cr } 48000}{1} \;//\; \frac{\text{rez } 400}{486} \;//\; \frac{\text{f } 3}{\quad} = \text{déboursé. fr. } 118518{,}52$$

2) Paris remet à Naples les 48000 creuzades; Naples les négocie à 670, prend $\frac{5}{8}$ pour 100 pour sa commission, et lui fait le retour du reste en piastres sur Gênes à $104\frac{2}{3}$.

$$x = \frac{\text{cr } 48000}{1} \;//\; \frac{\text{rez } 400}{670} \;//\; \frac{\text{du } 1}{100\frac{5}{8}} \;//\; \frac{\text{du } 100}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 104\frac{2}{3}}{115} \;//\; \frac{\text{pias } 1}{\quad}$$

Piastres 25919,76

3) Paris, ayant reçu de Naples les piastres sur Gênes, les négocie à 478.

$$x = \frac{\text{pias } 25919{,}76}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 478}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{\quad} = \text{reçu. fr. } 123896{,}45$$

	f
Reçu	123896, 45
Déboursé	118518, 52
Bénéfice net	5377, 93

Opération commençant par tirer.

1) Paris tire 30000 piastres sur Gênes à 478.

$$x = \frac{\text{pias } 30000}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 478}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{\quad} = \text{fr. } 143400^{\text{recs.}}$$

2) Paris devant remettre à Naples du Madrid pour faire les fonds à Gênes, convertit les 30000 piastres de cette place en ducats de Naples à $104\frac{2}{3}$, et le résultat en pistoles de change d'Espagne à $88\frac{1}{5}$: ajoute $\frac{5}{8}$ pour 100 pour la commission de Naples, et $\frac{1}{2}$ pour celle de Gênes.

$$x = \frac{\text{pias } 30000}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 115}{104\frac{2}{3}} \;//\; \frac{\text{du } 1}{1} \;//\; \frac{\text{grains } 100}{88\frac{1}{5}} \;//\; \frac{\text{pias } 1}{4} \;//\; \frac{\text{pis } 1}{100} \;//\; \frac{\text{pis } 100\frac{5}{8}}{100} \;//\; \frac{\text{pis } 100\frac{1}{2}}{\quad}$$

Pistoles 9448,309

3) Paris achète les pistoles sur Madrid à 14,60.

$$x = \frac{\text{pis } 9448{,}309}{1} \;//\; \frac{\text{f } 14{,}60}{\quad} = \text{fr. } 137945{,}31^{\text{déboursé.}}$$

	f
Reçu	143400
Déboursé	137945, 31
Bénéfice net	5454, 69

4) Paris remet à Naples les pistoles sur Madrid; Naples les négocie à raison de $88\frac{1}{5}$ grains pour une piastre de change, prend $\frac{5}{8}$ pour 100 pour sa commission, convertit le reste en piastres sur Gênes à $104\frac{2}{3}$, et paie à cette place la traite de Paris, plus demi pour cent de commission.

$$x = \frac{\text{pis } 9448{,}309}{1} \;//\; \frac{\text{pias } 4}{1} \;//\; \frac{\text{grains } 88\frac{1}{5}}{100\frac{5}{8}} \;//\; \frac{\text{grains } 100}{100} \;//\; \frac{\text{du } 1}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 104\frac{2}{3}}{115} \;//\; \frac{\text{pias } 1}{\quad}$$

Piastres 30150

PARIS ET PALERME.

PLACES.	COURS DE PARIS.	PLACES.	COURS DE PALERME.
Palerme	d. 49 grains.	*Paris*	r. 48 $\frac{1}{2}$ grains.
Amsterdam	d. 54 $\frac{1}{4}$ d. de gros.	*Amsterdam*	r. 5 $\frac{1}{2}$ tarins.
Cadix	r. 14 f. 80 centim.	*Cadix*	r. 8 $\frac{3}{4}$ tarins.
Gênes	r. 475 centimes.	*Gênes*	r. 40 $\frac{1}{2}$ grains.
Lisbonne	d. 472 rez.	*Lisbonne*	r. 6 $\frac{1}{2}$ tarins.
Livourne	r. 512 centimes.	*Livourne*	r. 12 $\frac{3}{5}$ tarins.
Londres	r. 24 f. 15 centim.	*Londres*	r. 116 $\frac{2}{5}$ carlins.
Madrid	r. 14 f. 90 centim.	*Madrid*	r. 8 $\frac{4}{5}$ tarins.
Naples	r. 426 centimes.	*Naples*	d. 118 $\frac{1}{2}$ ducats.
Rome	r. 520 centimes.	*Rome*	r. 12 $\frac{4}{5}$ tarins.

Palerme et Messine tiennent leurs écritures en onces, tarins et grains.

L'once = 30 tarins, ou 600 grains.
Le tarin = 2 carlins, ou 20 grains.
Le carlin = 10 grains.
L'écu = 12 tarins, ou 240 grains.

NOTA. *Voyez* les pages 38 et 39, où les cours de Paris, et de Palerme ou Messine se trouvent suffisamment expliqués.

Parités d'un franc en grains.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{f } 1}{3} // \frac{\text{dg } 54\frac{1}{4}}{40} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{tar } 5\frac{1}{2}}{1} // \frac{\text{grains } 20}{\quad} = \overset{\text{parités.}}{49{,}73}$

Cadix. $x = \frac{\text{f } 1}{14{,}80} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{pias } 4}{1} // \frac{\text{tar } 8\frac{3}{4}}{1} // \frac{\text{grains } 20}{\quad} = 47{,}30$

Gênes. $x = \frac{\text{f } 1}{1} // \frac{\text{cen } 100}{475} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 115}{20} // \frac{\text{liv } 1}{1} // \frac{\text{grains } 40\frac{1}{2}}{\quad} = 49{,}03$

Lisbonne. $x = \frac{\text{f } 1}{3} // \frac{\text{rez } 472}{400} // \frac{\text{cr } 1}{1} // \frac{\text{tar } 6\frac{1}{2}}{1} // \frac{\text{grains } 20}{\quad} = 51{,}13$

PAR

Livourne. $x = \frac{\text{f } 1}{1} // \frac{\text{cen } 100}{512} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{tar } 12\frac{3}{5}}{1} // \frac{\text{grains } 20}{\quad} = \text{parités. } 49{,}22$

Londres. $x = \frac{\text{f } 1}{24{,}15} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{car } 116\frac{2}{5}}{1} // \frac{\text{grains } 10}{\quad} = 48{,}20$

Madrid. $x = \frac{\text{f } 1}{14{,}90} // \frac{\text{pis } 1}{1} // \frac{\text{pias } 4}{1} // \frac{\text{tar } 8\frac{4}{5}}{1} // \frac{\text{grains } 20}{\quad} = 47{,}25$

Naples. $x = \frac{\text{f } 1}{1} // \frac{\text{cen } 100}{426} // \frac{\text{du } 1}{118\frac{1}{2}} // \frac{\text{écus } 100}{1} // \frac{\text{grains } 240}{\quad} = 47{,}54$

Rome. $x = \frac{\text{f } 1}{1} // \frac{\text{cen } 100}{520} // \frac{\text{écu } 1}{1} // \frac{\text{tar } 12\frac{4}{5}}{1} // \frac{\text{grains } 20}{\quad} = 49{,}23$

Madrid, bon à tirer.
Lisbonne, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Palerme le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre.

Ainsi, Madrid établissant le plus bas, et Lisbonne le plus haut, Paris doit remettre à Palerme du Lisbonne à 472, avec ordre de le négocier à $6\frac{1}{2}$, et de lui en faire le retour en papier sur Madrid à $8\frac{4}{5}$; lequel papier Paris négociera à 14,90.

Paris peut commencer par tirer sur Madrid, et remettre ensuite à Palerme du Lisbonne pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Palerme, il faudrait qu'il lui remît du Lisbonne; ou qu'il se fît remettre du Madrid, par Palerme, dans le cas où Palerme lui devrait.

PARIS ET PÉTERSBOURG.

Monnaies.

			f
Le rouble d'argent	= 100 copecks	=	4,677
Le rouble d'or	= 100 copecks	=	4,873
La livonaise	= 96 copecks	=	4,489
Le lowendaler	= 96 copecks	=	4,489
La rixdale de Riga	= 85 copecks	=	3,96
La rixdale de Revel	= 80 copecks	=	3,74
Le daler de Revel	= 65 copecks	=	3,04
Le poltinick	= 50 copecks	=	2,30
Le florin de Riga	= 28 copecks	=	1,32
Le polupoltinick	= 25 copecks	=	1,15
L'impériale	= 500 copecks	=	24,365
Le ducat	= 225 copecks	=	10,963

Pétersbourg tient ses écritures en roubles et copecks.

PLACES.	COURS DE PARIS.	PLACES.	COURS DE PÉTERSBOURG.
Pétersbourg.	r. 338 centimes.	*Paris*	d. 67 $\frac{1}{2}$ sous.
Amsterdam	d. 56 $\frac{1}{4}$ d. de gros.	*Amsterdam*	d. 30 $\frac{1}{2}$ sous.
Constantin.	r. 142 centimes.	*Constantin.*	d. 92 $\frac{1}{2}$ paras.
Hambourg	r. 188 $\frac{3}{4}$ francs.	*Hambourg*	d. 27 $\frac{1}{5}$ sous lubs.
Londres	r. 23 f. 80 centim.	*Londres*	d. 32 $\frac{3}{9}$ deniers st.
Vienne	r. 192 centimes.	*Vienne*	d. 164 $\frac{2}{3}$ florins.
Idem	r. 192 centimes.	*Idem*	d. 99 $\frac{1}{2}$ kreuzers.

NOTA. *Voyez* les pages 42 et 39, où les cours de Paris et de Pétersbourg se trouvent suffisamment expliqués.

Parités d'un rouble en centimes.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{rou } 1}{1} // \frac{\text{sous } 30\frac{1}{2}}{1} // \frac{\text{dg } 2}{56\frac{1}{4}} // \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad} = \text{parités. } 325$

Constant. $x = \frac{\text{rou } 1}{1} // \frac{\text{paras } 92\frac{1}{2}}{40} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{cen } 142}{\quad} = 328$

PAR

Hamb. $x = \frac{\text{rou } 1}{1} // \frac{\text{sous } 27\frac{1}{3}}{16} // \frac{\text{marc } 1}{100} // \frac{\text{f } 188\frac{3}{4}}{1} // \frac{\text{cen } 100}{} = 322$

Londres. $x = \frac{\text{rou } 1}{1} // \frac{\text{dst } 32\frac{3}{4}}{240} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{f } 23{,}80}{1} \frac{\text{cen } 100}{} = 325$

Vienne. $x = \frac{\text{rou } 1}{100} // \frac{\text{fl } 164\frac{2}{3}}{1} // \frac{\text{cen } 192}{} = 316$

Idem. $x = \frac{\text{rou } 1}{1} // \frac{\text{kr } 99\frac{1}{2}}{60} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{cen } 192}{} = 318$

Pétersbourg, bon à tirer.
Vienne, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Pétersbourg l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre (1).

Ainsi, le change direct, supposé à 338, étant le plus élevé, et Vienne établissant le plus bas, Paris doit tirer sur Pétersbourg à 338, et lui remettre ensuite l'équivalent de sa traite en papier sur Vienne à 192, avec ordre de le négocier à $164\frac{2}{3}$. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en meme temps, et qu'il dût à Pétersbourg, il faudrait qu'il lui remît des florins sur Vienne ; ou qu'il tirât sur Pétersbourg, dans le cas où Pétersbourg lui devrait.

(1) Lorsque le change direct est le plus avantageux pour tirer, il n'y a qu'une opération à faire.

PARIS ET ROME.

Monnaies.

		f
L'écu romain (1)	= 100 bayocs =	5,32
Le jule ou carlin	= 10 bayocs =	0,532
Le bayoc ou sou	= 5 quatrins =	0,053
Le testone	= 30 bayocs =	1,596
Le ducat	= 160 bayocs =	8,512
Le sequin	= 205 bayocs =	10,91
La pistole	= 315 bayocs =	16,758

L'écu d'or stampo, ou écu d'or, est idéal; il vaut 15 jules 2 bayocs $1\frac{1}{2}$ quatrins.

1000 écus d'or = 1523 écus romains.

Rome tient ses écritures en écus romains et bayocs.

PLACES.	COURS DE PARIS.	PLACES.	COURS DE ROME.
Rome	r. 526 centimes.	*Paris*	d. $105\frac{1}{2}$ sous.
Amsterdam	d. $53\frac{7}{8}$ d. de gros.	*Amsterdam*	r. $44\frac{1}{2}$ bayocs.
Gênes	r. 475 centimes.	*Gênes*	d. $125\frac{2}{3}$ sous.
Livourne	r. 524 centimes.	*Livourne*	r. $98\frac{3}{4}$ bayocs.
Londres	r. 23 f. 75 centim.	*Londres*	r. $44\frac{3}{5}$ carlins.
Milan	d. $7\frac{4}{5}$ liv. cour.	*Milan*	d. $136\frac{2}{3}$ sous cour.
Naples	r. 425 centimes.	*Naples*	d. $123\frac{1}{5}$ ducats.
Vienne	r. 194 centimes.	*Vienne*	r. $36\frac{1}{2}$ bayocs.

NOTA. *Voyez* les pages 39 et 43, où les cours de Paris et de Rome se trouvent suffisamment expliqués.

Parités d'un écu romain en centimes.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{écus } 1}{1} // \frac{\text{bayocs } 100}{44\frac{1}{2}} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{dg } 40}{53\frac{7}{8}} // \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad} = \text{parités. } 501$

Gênes. $x = \frac{\text{écus } 1}{1} // \frac{\text{sous } 125\frac{2}{3}}{115} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{cen } 475}{\quad} = 519$

(1) On dit écu romain ou écu monnaie.

PAR

Livourne. $x = \frac{\text{écus } 1}{1} // \frac{\text{bayocs } 100}{98\frac{3}{4}} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{cen } 524}{} = 531$ parités.

Londres. $x = \frac{\text{écu } 1}{1} // \frac{\text{car } 10}{44\frac{3}{5}} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{f } 23{,}75}{1} // \frac{\text{cen } 100}{} = 533$

Milan. $x = \frac{\text{écu } 1}{100} // \frac{\text{sous } 136\frac{2}{3}}{20} // \frac{\text{lc } 1}{7\frac{4}{5}} // \frac{\text{f } 6}{1} // \frac{\text{cen } 100}{} = 526$

Naples. $x = \frac{\text{écu } 1}{1} // \frac{\text{du } 123\frac{1}{5}}{1} // \frac{\text{cen } 425}{} = 524$

Vienne. $x = \frac{\text{écu } 1}{1} // \frac{\text{bayocs } 100}{36\frac{1}{2}} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{cen } 194}{} = 532$

Londres, bon à tirer.
Amsterdam, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Rome l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Londres établissant le plus haut, et Amsterdam le plus bas, Paris doit remettre à Rome de l'Amsterdam à $53\frac{7}{8}$, avec ordre de le négocier à $44\frac{1}{2}$, et de lui en faire le retour en livres sterling à $44\frac{3}{5}$; lesquelles livres sterling Paris négociera à 23,75.

Paris peut commencer par tirer sur Londres, et remettre ensuite à Rome de l'Amsterdam pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Rome, il faudrait qu'il lui remît des florins de Hollande; ou qu'il se fît remettre des livres sterling, par Rome, dans le cas où Rome lui devrait.

PARIS ET STOCKHOLM.

Monnaies.

		f
Adolphe	=	13,67
Ducat	=	11,03
Ducaton espèce	=	6,34
Ducaton	=	6,26
Rixdale	=	5,69
Daler espèce	=	5,552
Daler de banque	=	4,00
Daler-carolin	=	3,128
Carolin espèce	=	1,607
Carolin	=	1,564

Stockholm tient ses écritures en rixdales, schellings et deniers : la rixdale = 48 *schelltegs, le schelling ou sou* = 12 *deniers.* Voyez le cours de cette place à la page 45.

PARIS ET TRIESTE.

PLACES.	COURS DE PARIS.	PLACES.	COURS DE TRIESTE.
Trieste.	r. 196 centimes.	*Paris*	r. 30 $\frac{1}{4}$ kreutzers.
Amsterdam	d. 53 $\frac{7}{8}$ d. de gros.	*Amsterdam*	r. 184 $\frac{1}{2}$ rixdales.
Augsbourg	r. 255 centimes.	*Augsbourg*	r. 124 $\frac{1}{3}$ florins.
Gênes	r. 475 centimes.	*Gênes*	d. 50 $\frac{3}{4}$ sous.
Hambourg	r. 188 $\frac{1}{4}$ francs.	*Hambourg*	r. 185 $\frac{1}{3}$ florins.
Lisbonne	d. 470 rez.	*Lisbonne*	r. 3 $\frac{2}{5}$ florins.
Livourne	r. 512 centimes.	*Livourne*	r. 2 $\frac{1}{2}$ florins.
Londres	r. 24 f. 20 centim.	*Londres*	r. 11 $\frac{2}{3}$ florins.
Milan	d. 7 $\frac{4}{5}$ livres cour.	*Milan*	d. 54 $\frac{1}{2}$ sous cour.
Naples	r. 420 centimes.	*Naples*	d. 51 $\frac{1}{4}$ grains.

Trieste tient ses écritures en florins et kreutzers : le florin vaut 60 kreutzers, et en francs 2,613. La rixdale vaut 1 $\frac{1}{2}$ florin, ou 90 kreutzers, et en fr. 3,92. Les autres monnaies sont les mêmes qu'à Vienne. Ces deux places changent en billets de banque,

Nota. *Voyez* les pages 39 et 46, où les cours de Paris et de Trieste se trouvent suffisamment expliqués.

Parités d'un florin en centimes.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{fl } 1}{3} // \frac{\text{rix } 2}{184\frac{1}{2}} // \frac{\text{rix } 100}{1} // \frac{\text{dg } 100}{53\frac{7}{8}} // \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad} = \text{parités } 201$

Augsb. $x = \frac{\text{fl } 1}{124\frac{1}{3}} // \frac{\text{flc } 100}{1} // \frac{\text{cen } 255}{\quad} = 205$

Gênes. $x = \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{sous } 50\frac{3}{4}}{115} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{cen } 475}{\quad} = 210$

Hamb. $x = \frac{\text{fl } 1}{185\frac{1}{2}} // \frac{\text{marc } 200}{100} // \frac{\text{f } 188\frac{1}{4}}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad} = 203$

Lisbonne. $x = \frac{\text{fl } 1}{3\frac{3}{5}} // \frac{\text{rez } 1000}{470} // \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad} = 188$

Livourne. $x = \frac{\text{fl } 1}{2\frac{1}{2}} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{cen } 512}{\quad} = 205$

Londres. $x = \frac{\text{fl } 1}{11\frac{1}{3}} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{f } 24{,}20}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad} = 207$

Milan $x = \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{sous c } 54\frac{1}{2}}{20} // \frac{\text{lc } 1}{7\frac{4}{5}} // \frac{\text{f } 6}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad} = 210$

Naples. $x = \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{grains } 51\frac{1}{4}}{100} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{cen } 420}{\quad} = 215$

Naples, bon à tirer.
Lisbonne, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Trieste l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Naples établissant le plus haut, et Lisbonne le plus bas, Paris doit remettre à Trieste du Lisbonne à 470, avec ordre de le négocier à $3\frac{3}{5}$, et de lui en faire le retour en ducats sur Naples à $51\frac{1}{4}$; lesquels ducats Paris négociera à 420.

Paris peut commencer par tirer sur Naples, et remettre ensuite à Trieste du Lisbonne pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Trieste, il faudrait qu'il lui remît des creuzades de Portugal; ou qu'il se fît remettre des ducats de Naples, par Trieste, dans le cas où Trieste lui devrait.

TRIESTE ET PARIS.

Parités d'une livre tournois en kreutzers.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{liv. } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{3} // \frac{\text{dg } 53\frac{7}{8}}{100} // \frac{\text{rix } 1}{100} // \frac{\text{rix } 184\frac{1}{2}}{1} // \frac{\text{kr } 90}{} = \text{parités. } 29{,}45$

Augsb. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{1} // \frac{\text{cen } 100}{255} // \frac{\text{flc } 1}{100} // \frac{\text{fl } 124\frac{1}{3}}{1} // \frac{\text{kr } 60}{} = 28{,}89$

Gênes. $x = \frac{\text{liv. } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{1} // \frac{\text{cen } 100}{475} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 115}{50\frac{3}{4}} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{kr } 60}{} = 28{,}27$

Hamb. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{188\frac{1}{4}} // \frac{\text{marcs } 100}{200} // \frac{\text{fl } 185\frac{1}{2}}{1} // \frac{\text{kr } 60}{} = 29{,}20$

Lisbonne. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{3} // \frac{\text{cen } 470}{1000} // \frac{\text{fl } 3\frac{2}{5}}{1} // \frac{\text{kr } 60}{} = 31{,}57$

Livourne. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{1} // \frac{\text{cen } 100}{512} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{fl } 2\frac{1}{2}}{1} // \frac{\text{kr } 60}{} = 28{,}94$

Londres. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{24{,}20} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{fl } 11\frac{2}{3}}{1} // \frac{\text{kr } 60}{} = 28{,}57$

Milan. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{6} // \frac{\text{lc } 7\frac{4}{5}}{1} // \frac{\text{sous c } 20}{54\frac{1}{2}} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{kr } 60}{} = 28.27$

Naples. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{1} // \frac{\text{cen } 100}{420} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{grains } 100}{51\frac{1}{4}} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{kr } 60}{} = 27{,}53$

Lisbonne, bon à tirer.

Naples, bon à remettre.

Conclusion.

Trieste donnant à Paris l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Lisbonne établissant le plus haut, et Naples le plus bas, Trieste doit remettre à Paris du Naples à 51 $\frac{1}{4}$, avec ordre de le négocier à 420, et de lui en faire le retour en creuzades sur Lisbonne à 470; lesquelles creuzades Trieste négociera à 3 $\frac{2}{5}$.

Trieste peut commencer par tirer sur Lisbonne, et remettre ensuite à Paris des ducats sur Naples pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Trieste ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Paris, il faudrait qu'il lui remît des ducats sur Naples; ou qu'il se fît remettre des creuzades sur Lisbonne par Paris, dans le cas où Paris lui devrait.

PARIS ET TURIN.

Monnaies de Turin.

					f
La livre	=	20	sous	=	1,177
Le sou	=	12	deniers	=	0,059
L'écu de 1733	=	5	livres	=	5,886
L'écu vieux	=	$5\frac{1}{2}$	livres	=	6,50
L'écu neuf	=	6	livres	=	7,093
Le sequin	=	$9\frac{3}{4}$	livres	=	11,41
La pistole	=	24	livres	=	28,08
La quadruple	=	39	livres	=	45,64
Le carlin	=	120	livres	=	140,444
Le demi carlin	=	60	livres	=	70,222

La pistole est au titre de 902 millièmes, son poids vaut en grammes 9,064. Le titre du séquin est de 986 millièmes, son poids vaut en grammes 3,369. Le titre de l'écu neuf est de 903 millièmes. La livre est idéale.

PLACES.		COURS DE PARIS.	PLACES.		COURS DE TURIN.
Turin	d.	49 sous.	*Paris*	r.	19 liv. 7 sous.
Amsterdam	d.	$54\frac{1}{2}$ d. de gros.	*Amsterdam*	r.	$37\frac{1}{3}$ sous.
Augsbourg	r.	253 centimes.	*Augsbourg*	r.	$42\frac{1}{2}$ sous.
Gênes	r.	478 centimes.	*Gênes*	r.	$9\frac{2}{5}$ livres.
Genève	r.	$162\frac{1}{4}$ francs.	*Genève*	r.	$82\frac{2}{3}$ sous.
Livourne	r.	524 centimes.	*Livourne*	r.	$85\frac{3}{4}$ sous.
Londres	r.	24 fr. 20 centim.	*Londres*	r.	$19\frac{4}{5}$ livres.
Milan	d.	$8\frac{1}{4}$ livres cour.	*Milan*	r.	$92\frac{2}{3}$ sous.
Rome	r.	520 centimes.	*Rome*	r.	$86\frac{1}{2}$ sous.
Vienne	r.	196 centimes.	*Vienne*	r.	$32\frac{1}{4}$ sous.

NOTA. *Voyez* les pages 39 et 47, où les cours de Paris et de Turin se trouvent suffisamment expliqués.

Parités de 3 francs en sous de Piémont.

PAR

Amsterd. $x = \frac{3^{f}}{3} // \frac{54\frac{1}{2}^{dg}}{40} // \frac{1^{fl}}{1} // \frac{37\frac{1}{3}^{sous}}{} = 50{,}87^{parités.}$

Augsb. $x = \frac{3^{f}}{1} // \frac{100^{cen}}{253} // \frac{1^{flc}}{1} // \frac{42\frac{1}{2}^{sous}}{} = 50{,}40$

Gênes $x = \frac{3^{f}}{1} // \frac{100^{cen}}{478} // \frac{1^{pias}}{4} // \frac{23^{liv}}{13\frac{1}{2}} // \frac{1^{sequin}}{1} // \frac{9\frac{2}{5}^{liv}}{1} // \frac{20^{sous}}{} = 50{,}26$

Genève. $x = \frac{3^{f}}{162\frac{1}{4}} // \frac{100^{lc}}{3} // \frac{82\frac{2}{3}^{sous}}{} = 50{,}95$

Livourne. $x = \frac{3^{f}}{1} // \frac{100^{cen}}{524} // \frac{1^{pias}}{1} // \frac{85\frac{3}{4}^{sous}}{} = 49{,}09$

Londres. $x = \frac{3^{f}}{24{,}20} // \frac{1^{lst}}{1} // \frac{19\frac{4}{5}^{liv}}{1} // \frac{20^{sous}}{} = 49{,}09$

Milan. $x = \frac{3^{f}}{6} // \frac{8\frac{1}{4}^{lc}}{7\frac{1}{2}} // \frac{1^{phili}}{1} // \frac{92\frac{2}{3}^{sous}}{} = 50{,}97$

Rome $x = \frac{3^{f}}{1} // \frac{100^{cen}}{520} // \frac{1^{écu}}{1} // \frac{86\frac{1}{2}^{sous}}{} = 49{,}90$

Vienne. $x = \frac{3^{f}}{1} // \frac{100^{cen}}{196} // \frac{1^{fl}}{1} // \frac{32\frac{1}{4}^{sous}}{} = 49{,}36$

Turin, bon à tirer.
Milan, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Turin le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre.

Ainsi, le change direct, supposé à 49, étant le plus bas, et Milan établissant le plus haut, Paris doit tirer sur Turin à 49, et lui remettre ensuite l'équivalent de sa traite en livres courantes sur Milan

à $8\frac{1}{4}$; lesquelles livres courantes Turin négociera, à raison de $92\frac{2}{3}$ sous pour un philippe qui vaut $7\frac{1}{2}$ livres courantes. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Turin, il faudrait qu'il lui remît du Milan ; ou qu'il tirât sur Turin, dans le cas où Turin lui devrait.

TURIN ET PARIS.

Parités de 24 livres tournois en livres de Piémont.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{livres } 24}{81} // \frac{\text{f } 80}{3} // \frac{\text{dg } 54\frac{1}{2}}{40} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{sous } 37\frac{1}{3}}{20} // \frac{\text{liv } 1}{\quad} = \text{parités. } 20{,}10$

Augsb. $x = \frac{\text{livres } 24}{81} // \frac{\text{f } 80}{1} // \frac{\text{cent } 100}{253} // \frac{\text{flc } 1}{1} // \frac{\text{sous } 42\frac{1}{2}}{20} // \frac{\text{liv } 1}{\quad} = 19{,}91$

Gênes. $x = \frac{\text{livres } 24}{81} // \frac{\text{f } 80}{1} // \frac{\text{cen } 100}{478} // \frac{\text{pias } 1}{4} // \frac{\text{liv } 23}{13\frac{1}{2}} // \frac{\text{sequin } 1}{1} // \frac{\text{liv } 9\frac{2}{5}}{\quad} = 19{,}85$

Genève. $x = \frac{\text{livres } 24}{81} // \frac{\text{f } 80}{162\frac{1}{4}} // \frac{\text{lc } 100}{3} // \frac{\text{sous } 82\frac{2}{3}}{20} // \frac{\text{liv } 1}{\quad} = 20{,}12$

Livourne. $x = \frac{\text{livres } 24}{81} // \frac{\text{f } 80}{1} // \frac{\text{cen } 100}{524} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 85\frac{3}{4}}{20} // \frac{\text{liv } 1}{\quad} = 19{,}39$

Londres. $x = \frac{\text{livres } 24}{81} // \frac{\text{f } 80}{24{,}20} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{liv } 19\frac{4}{5}}{\quad} = 19{,}39$

Milan. $x = \frac{\text{livres } 24}{81} // \frac{\text{f } 80}{6} // \frac{\text{lc } 8\frac{1}{4}}{7\frac{1}{2}} // \frac{\text{phili } 1}{1} // \frac{\text{sous } 92\frac{2}{3}}{20} // \frac{\text{liv } 1}{\quad} = 20{,}13$

Rome. $x = \frac{\text{livres } 24}{81} // \frac{\text{f } 80}{1} // \frac{\text{cen } 100}{520} // \frac{\text{écu } 1}{1} // \frac{\text{sous } 86\frac{1}{2}}{20} // \frac{\text{liv } 1}{\quad} = 19{,}72$

Vienne $x = \frac{\text{livres } 24}{81} // \frac{\text{f } 80}{1} // \frac{\text{ceu } 100}{196} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{sous } 32\frac{1}{4}}{20} // \frac{\text{liv } 1}{\quad} = 19{,}50$

Milan, bon à tirer.

Paris, bon à remettre.

Conclusion.

Turin donnant à Paris l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer; et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Milan établissant le plus haut, et le change direct, supposé à 19 7, étant le plus bas, Turin doit remettre directement à Paris à 19 7, avec ordre de lui en faire le retour en papier sur Milan à $8\frac{1}{4}$; lequel papier Turin négociera à $92\frac{2}{3}$.

Turin peut commencer par tirer sur Milan, et remettre directement à Paris pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Turin ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Paris, il faudrait qu'il lui remît des francs; ou qu'il se fît remettre des livres courantes sur Milan, par Paris, dans le cas où Paris lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Turin achète 100000 francs sur Paris à 19 livres 7 sous pour 24 livres tournois.

$$x = \frac{\overset{f}{100000}}{80} \;//\; \frac{\overset{liv}{81}}{24} \;//\; \frac{\overset{liv}{19\frac{7}{20}}}{} = \text{liv. } \overset{\text{déboursé.}}{81632{,}81}$$

2) Turin remet à Paris les 100000 francs; Paris prend $\frac{3}{4}$ pour 100 pour sa commission, et lui fait le retour du reste en livres courantes sur Milan à $8\frac{1}{4}$ livres courantes pour 6 francs.

$$x = \frac{\overset{f}{100000}}{100\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\overset{f}{100}}{6} \;//\; \frac{\overset{lc}{8\frac{1}{4}}}{}$$

Livres cour. 136476,43

3) Turin, ayant reçu de Paris les livres courantes sur Milan, les négocie à $92\frac{2}{3}$ sous pour un philippe qui vaut $7\frac{1}{2}$ livres courantes.

$$x = \frac{\overset{lc}{136476{,}43}}{7\frac{1}{2}} \;//\; \frac{\overset{phili}{1}}{1} \;//\; \frac{\overset{sous}{92\frac{2}{3}}}{20} \;//\; \frac{\overset{liv}{1}}{} = \text{liv. } \overset{\text{reçu.}}{84312{,}11}$$

	liv
Reçu	84312, 11
Déboursé	81632, 81
Bénéfice net	2679, 30

PARIS ET VENISE.

Monnaies de Venise.

			f
La livre cour.	=	20 sous cour.	= 0,522
Le ducat banco	=	192 sous cour.	= 5,00
Le ducat courant	=	124 sous cour.	= 3,236
Le ducat d'argent	=	8 $\frac{1}{2}$ liv. cour.	= 4,437
Le ducat d'or	=	14 liv. cour.	= 7,31
Le sequin	=	22 liv. cour.	= 11,81
La pistole	=	37 $\frac{1}{2}$ liv. cour.	= 19,57

31 ducats banco = 48 ducats courans.
5 ducats banco = 48 livres courantes.
5 ducats courans = 31 livres courantes.

Le séquin est au titre de 996 millièmes, son poids vaut en grammes 3,452.

Le ducat banco et le ducat courant, ainsi que la livre sont des espèces idéales,

Le ducat courant et le ducat banco se divisent en 24 gros, qui sont banco ou courans, suivant l'espèce du ducat.

Venise tient ses écritures en livres, sous et deniers courans ou de piccioli : la livre se divise en 20 sous, et le sou en 12 deniers.

La livre de gros de banque se divise aussi en 20 sous, et le sou en 12 deniers ou gros; elle vaut 10 ducats banco, ou 96 livres courantes, et en fr. 50.11.

PLACES.		COURS DE PARIS.	PLACES.		COURS DE VENISE.
Venise	d.	41 $\frac{1}{3}$ sous cour.	*Paris*	r.	41 $\frac{1}{6}$ sous cour.
Amsterdam	d.	54 $\frac{1}{4}$ d. de gros.	*Amsterdam*	r.	95 $\frac{1}{2}$ sous cour.
Augsbourg	r.	256 centimes.	*Augsbourg*	r.	110 $\frac{1}{3}$ sous cour.
Gênes	r.	478 centimes.	*Gênes*	r.	35 $\frac{1}{2}$ sous cour.
Hambourg	r.	188 $\frac{3}{4}$ francs.	*Hambourg*	r.	78 $\frac{1}{2}$ sous cour.
Livourne	r.	527 centimes.	*Livourne*	r.	11 $\frac{1}{5}$ livres cour.
Londres	r.	23 f. 90 centim.	*Londres*	r.	51 $\frac{1}{4}$ livres cour.
Milan	d.	7 $\frac{4}{5}$ livres cour.	*Milan*	r.	32 $\frac{1}{2}$ sous cour.
Naples	r.	421 centimes.	*Naples*	r.	9 $\frac{1}{5}$ livres cour.
Rome	r.	526 centimes.	*Rome*	r.	11 $\frac{1}{3}$ livres cour.
Vienne	r.	194 centimes.	*Vienne*	r.	79 $\frac{1}{2}$ sous cour.

NOTA. *Voyez* les pages 39 et 49, où les cours de Paris et de Venise se trouvent suffisamment expliqués.

Parités d'un franc en sous courans.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{f } 1}{3} \;//\; \frac{\text{dg } 54\frac{1}{4}}{40} \;//\; \frac{\text{fl } 1}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 95\frac{1}{2}}{} = \text{parités. } 43{,}17$

Augsb. $x = \frac{\text{f } 1}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{256} \;//\; \frac{\text{flc } 1}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 110\frac{1}{3}}{} = 43{,}10$

Génes. $x = \frac{\text{f } 1}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{478} \;//\; \frac{\text{pias } 1}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 115}{20} \;//\; \frac{\text{liv } 1}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 35\frac{1}{4}}{} = 42{,}40$

Hamb. $x = \frac{\text{f } 1}{188\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{marcs } 100}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 78\frac{1}{2}}{} = 41{,}59$

Livourne. $x = \frac{\text{f } 1}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{527} \;//\; \frac{\text{pias } 1}{1} \;//\; \frac{\text{liv } 11\frac{1}{5}}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 20}{} = 42{,}50$

Londres. $x = \frac{\text{f } 1}{23{,}90} \;//\; \frac{\text{lst } 1}{1} \;//\; \frac{\text{liv } 51\frac{1}{4}}{1} \;//\; \frac{\text{sons } 20}{} = 42{,}89$

Milan. $x = \frac{\text{f } 1}{6} \;//\; \frac{\text{lc } 7\frac{4}{5}}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 32\frac{1}{2}}{} = 42{,}25$

Naples. $x = \frac{\text{f } 1}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{421} \;//\; \frac{\text{du } 1}{1} \;//\; \frac{\text{liv } 9\frac{1}{5}}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 20}{} = 43{,}71$

Rome. $x = \frac{\text{f } 1}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{526} \;//\; \frac{\text{écu } 1}{1} \;//\; \frac{\text{liv } 11\frac{1}{3}}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 20}{} = 43{,}09$

Vienne. $x = \frac{\text{f } 1}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{194} \;//\; \frac{\text{fl } 1}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 79\frac{1}{2}}{} = 40{,}98$

Vienne, bon à tirer.
Naples, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Venise le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre.

Ainsi, Vienne établissant le plus bas, et Naples le plus haut, Paris doit remettre à Venise du Naples à 421, avec ordre de le négocier à $9\frac{1}{5}$, et de lui en faire le retour en florins sur Vienne à $79\frac{1}{2}$; lesquels florins Paris négociera à 194.

Paris peut commencer par tirer sur Vienne, et remettre ensuite à Venise des ducats sur Naples pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Venise, il faudrait qu'il lui remît du Naples; ou qu'il se fît remettre du Vienne, par Venise, dans le cas où Venise lui devrait.

VENISE ET PARIS.

Parités d'une livre tournois en sous courans.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{3} // \frac{\text{dg } 54\frac{1}{2}}{40} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{sous } 95\frac{1}{2}}{} = \text{parités. } 42{,}64$

Augsb. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{1} // \frac{\text{cen } 100}{256} // \frac{\text{flc } 1}{1} // \frac{\text{sous } 110\frac{1}{3}}{} = 42{,}57$

Gênes. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{1} // \frac{\text{cen } 100}{478} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{sous } 115}{20} // \frac{\text{liv } 1}{1} // \frac{\text{sous } 35\frac{1}{4}}{} = 41{,}88$

Hamb. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{188\frac{3}{4}} // \frac{\text{marcs } 100}{1} // \frac{\text{sous } 78\frac{1}{2}}{} = 41{,}08$

Livourne. $= x \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{1} // \frac{\text{cen } 100}{527} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{liv } 11\frac{1}{5}}{1} // \frac{\text{sous } 20}{} = 41{,}98$

Londres. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{23{,}90} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{liv } 51\frac{1}{4}}{1} // \frac{\text{sous } 20}{} = 42{,}36$

Milan. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{6} // \frac{\text{lc } 7\frac{4}{5}}{1} // \frac{\text{sous } 32\frac{1}{2}}{} = 41{,}73$

Naples. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{1} // \frac{\text{cen } 100}{421} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{liv } 9\frac{1}{5}}{1} // \frac{\text{sous } 20}{} = 43{,}17$

PAR

Rome. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{1} // \frac{\text{cen } 100}{526} // \frac{\text{écu } 1}{1} // \frac{\text{liv } 11\frac{1}{3}}{1} // \frac{\text{sous } 20}{} = 42{,}56$

Vienne. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{1} // \frac{\text{cen } 100}{194} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{sous } 79\frac{1}{2}}{} = 40{,}47$

Naples, bon à tirer.
Vienne, bon à remettre.

Conclusion.

Venise donnant à Paris l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Naples établissant le plus haut, et Vienne le plus bas, Venise doit remettre a Paris du Vienne à $79\frac{1}{2}$, avec ordre de le négocier à 194 et de lui en faire le retour en ducats sur Naples à 421; lesquels ducats Venise négociera à $9\frac{1}{3}$.

Venise peut commencer par tirer sur Naples, et remettre ensuite à Paris du Vienne pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Venise ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Paris, il faudrait qu'il lui remît des florins sur Vienne, ou qu'il se fît remettre des ducats sur Naples, par Paris, dans le cas où Paris lui devrait.

PARIS ET VIENNE.

Monnaies de Vienne (1).

				f
Le florin	= 60	kreutzers	=	2,613
La rixdale	= 90	kreutzers	=	3,92
Le batz	= 4	kreutzers	=	0,175
Le kreutzer	= 4	penins	=	0,044
Le thaler	= 2	florins	=	5.226
Le ducat	= $4\frac{1}{6}$	florins	=	11.69
Le carolin	= $9\frac{1}{2}$	florins	=	25.52
Le souverain	= $6\frac{1}{5}$	florins	=	16 523
Le double	= $12\frac{2}{5}$	florins	=	33,046

2 rixdales = 3 florins.

Le ducat est au titre de 978 millièmes, son poids vaut en grammes 3,479. Le titre du florin est de 872 millièmes, son poids vaut en grammes 13,69.

PLACES.	COURS DE PARIS.	PLACES.	COURS DE VIENNE.
Vienne	r. 196 centimes.	*Paris*	r. $29\frac{3}{4}$ kreutzers
Amsterdam	d. $53\frac{3}{4}$ d. de gros.	*Amsterdam*	r. $192\frac{1}{2}$ rixdales.
Augsbourg	r. 254 centimes.	*Augsbourg*	r. $130\frac{1}{4}$ florins.
Constantin.	r. 145 centimes.	*Constantin.*	r. $74\frac{2}{5}$ florins.
Gênes	r. 476 centimes.	*Gênes*	d. $49\frac{3}{4}$ sous.
Hambourg	r. $190\frac{1}{4}$ francs.	*Hambourg*	r. $198\frac{1}{2}$ rixdales.
Livourne	r. 524 centimes.	*Livourne*	d. $43\frac{1}{3}$ sous.
Londres	r. 24 f. 15 centim.	*Londres*	r. $12\frac{3}{5}$ florins.
Milan	d. $7\frac{4}{5}$ livres cour.	*Milan*	d. $51\frac{1}{2}$ sous cour.
Naples	r. 428 centimes.	*Naples*	d. $46\frac{1}{2}$ grains.

NOTA. *Voyez* les pages 39 et 50, où les cours de Paris et de Vienne se trouvent suffisamment expliqués.

(1) Prague, mêmes monnaies et mêmes changes que Vienne. Ces deux villes tiennent leurs écritures en florins et kreutzers.

Parités d'un florin en centimes.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\text{fl } 1}{3} // \frac{\text{rix } 2}{192\frac{1}{2}} // \frac{\text{rix } 100}{1} // \frac{\text{dg } 100}{53\frac{3}{4}} // \frac{\text{f } 3}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad}$ = parités. 193

Augsb. $x = \frac{\text{fl } 1}{130\frac{1}{4}} // \frac{\text{flc } 100}{1} // \frac{\text{cen } 254}{\quad}$ = 195

Constant. $x = \frac{\text{fl } 1}{74\frac{2}{5}} // \frac{\text{pias } 100}{1} // \frac{\text{cen } 145}{\quad}$ = 195

Gênes. $x = \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{sous } 49\frac{3}{4}}{115} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{cen } 476}{\quad}$ = 206

Hamb. $x = \frac{\text{fl } 1}{3} // \frac{\text{rix } 2}{198\frac{1}{2}} // \frac{\text{rix } 100}{1} // \frac{\text{marcs } 3}{100} // \frac{\text{f } 190\frac{1}{4}}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad}$ = 192

Livourne. $x = \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{sous } 43\frac{1}{3}}{115} // \frac{\text{pias } 1}{1} // \frac{\text{cen } 524}{\quad}$ = 197

Londres. $x = \frac{\text{fl } 1}{12\frac{3}{5}} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{f } 24,15}{1} \quad \frac{\text{cen } 100}{\quad}$ = 191

Milan. $x = \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{sous c } 51\frac{1}{2}}{20} // \frac{\text{lc } 1}{7\frac{4}{5}} // \frac{\text{f } 6}{1} // \frac{\text{cen } 100}{\quad}$ = 198

Naples. $x = \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{grains } 46\frac{1}{2}}{100} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{cen } 428}{\quad}$ = 199

Gênes, bon à tirer.
Londres, bon à remettre.

Conclusion.

Paris donnant à Vienne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Gênes établissant le plus haut, et Londres le plus bas, Paris doit remettre à Vienne du Londres à 24,15, avec ordre de le négocier à $12\frac{3}{5}$, et de lui en faire le retour en piastres sur Gênes à $49\frac{3}{4}$; lesquelles piastres Paris négociera à 476.

Paris peut commencer par tirer sur Gênes, et remettre ensuite a Vienne du Londres pour faire les fonds ; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Paris ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Vienne, il faudrait qu'il lui remît des livres sterling; ou qu'il se fît remettre des piastres sur Gênes, par Vienne, dans le cas où Vienne lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Paris achète 6000 livres sterling à 24,15.

$$x = \frac{\text{lst } 6000}{1} \;//\; \frac{\text{f } 24{,}15}{} = \text{fr. } 144900 \text{ (déboursé.)}$$

2) Paris remet à Vienne les 6000 livres sterling; Vienne les négocie à $12\frac{3}{5}$, prend $\frac{3}{4}$ pour 100 pour sa commission, et lui fait le retour du reste en piastres sur Gênes à $49\frac{3}{4}$.

$$x = \frac{\text{lst } 6000}{1} \;//\; \frac{\text{fl } 12\frac{3}{5}}{100\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{fl } 100}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 49\frac{3}{4}}{115} \;//\; \frac{\text{pias } 1}{}$$

Piastres 32461,75

3) Paris, ayant reçu de Vienne les piastres sur Gênes, les négocie à 476.

$$x = \frac{\text{pias } 32461{,}75}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 476}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{} = \text{fr. } 154517{,}93 \text{ (reçu.)}$$

	f
Reçu	154517, 93
Déboursé	144900
Bénéfice net	9617, 93

Opération commençant par tirer.

2) Paris tire 24000 piastres sur Gênes à 476.

$$x = \frac{\text{pias } 24000}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 476}{100} \;//\; \frac{\text{f } 1}{} = \text{fr. } 114240 \text{ (reçu.)}$$

2) Paris, devant remettre à Vienne du Londres pour faire les fonds à Gênes, convertit les 24000 piastres en florins de Vienne à $49\frac{1}{4}$, et le résultat en livres sterling à $12\frac{3}{5}$; ajoute $\frac{3}{4}$ pour 100 pour la commission de Vienne, et $\frac{1}{2}$ pour celle de Gênes.

$$x = \frac{\text{pias } 24000}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 115}{49\frac{1}{4}} \;//\; \frac{\text{fl } 1}{12\frac{3}{5}} \;//\; \frac{\text{lst } 1}{100} \;//\; \frac{\text{lst } 100\frac{3}{4}}{100} \;//\; \frac{\text{lst } 100\frac{1}{2}}{}$$

Livres sterling 4458,17

3) Paris achète les livres sterling à 24,15.

$$x = \frac{\overset{\text{lst}}{4458\ 17}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{f}}{24{,}15}}{} = \text{fr. } \overset{\text{débourse.}}{107664{,}80}$$

	f
Reçu	114240,
Déboursé	107664, 80
Bénéfice net	6575, 20

4) Paris remet à Vienne les livres sterling; Vienne les négocie à $12\frac{3}{5}$, prend $\frac{3}{4}$ pour 100 pour sa commission, convertit le reste en piastres sur Gênes à $49\frac{3}{4}$, et paie à cette place la traite de Paris, plus demi pour cent de commission.

$$x = \frac{\overset{\text{lst}}{4458.17}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{fl}}{12\frac{3}{5}}}{100\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\overset{\text{fl}}{100}}{1} \;//\; \frac{\overset{\text{sous}}{49\frac{3}{4}}}{115} \;//\; \frac{\overset{\text{pias}}{1}}{}$$

Piastres 24120

VIENNE ET PARIS.

Parités d'une livre tournois en kreutzers.

PAR

Amsterd. $x = \frac{\overset{\text{liv}}{1}}{81} // \frac{\overset{\text{f}}{80}}{3} // \frac{\overset{\text{dg}}{53\frac{3}{4}}}{100} // \frac{\overset{\text{rix}}{1}}{100} // \frac{\overset{\text{rix}}{192\frac{3}{2}}}{1} // \frac{\overset{\text{kr}}{90}}{} = \overset{\text{parités.}}{30{,}66}$

Augsb. $x = \frac{\overset{\text{liv}}{1}}{81} // \frac{\overset{\text{f}}{80}}{1} // \frac{\overset{\text{cen}}{100}}{254} // \frac{\overset{\text{flo}}{1}}{100} // \frac{\overset{\text{fl}}{130\frac{1}{4}}}{1} // \frac{\overset{\text{kr}}{60}}{} = 30{,}39$

Constant. $x = \frac{\overset{\text{liv}}{1}}{81} // \frac{\overset{\text{f}}{80}}{1} // \frac{\overset{\text{cen}}{100}}{145} // \frac{\overset{\text{pias}}{1}}{100} // \frac{\overset{\text{fl}}{74\frac{2}{5}}}{1} // \frac{\overset{\text{kr}}{60}}{} = 30{,}41$

Gênes. $x = \frac{\overset{\text{liv.}}{1}}{81} // \frac{\overset{\text{f}}{80}}{1} // \frac{\overset{\text{cen}}{100}}{476} // \frac{\overset{\text{pias}}{1}}{1} // \frac{\overset{\text{sous}}{115}}{49\frac{3}{4}} // \frac{\overset{\text{fl}}{1}}{1} // \frac{\overset{\text{kr}}{60}}{} = 28{,}78$

Hamb. $x = \frac{\overset{\text{liv}}{1}}{81} // \frac{\overset{\text{f}}{80}}{190\frac{1}{4}} // \frac{\overset{\text{marcs}}{100}}{3} // \frac{\overset{\text{rix}}{1}}{100} // \frac{\overset{\text{rix}}{198\frac{1}{2}}}{1} // \frac{\overset{\text{kr}}{90}}{} = 30{,}91$

Livourne. $x = \frac{\overset{\text{liv}}{1}}{81} // \frac{\overset{\text{f}}{80}}{1} // \frac{\overset{\text{cen}}{100}}{524} // \frac{\overset{\text{pias}}{1}}{1} // \frac{\overset{\text{sous}}{115}}{43\frac{1}{3}} // \frac{\overset{\text{fl}}{1}}{1} // \frac{\overset{\text{kr}}{60}}{} = 30{,}01$

Par

Londres. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{24{,}15} // \frac{\text{lst } 1}{1} // \frac{\text{fl } 12\frac{3}{5}}{1} // \frac{\text{kr } 60}{\quad} = 30{,}92$

Milan $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{6} // \frac{\text{lc } 7\frac{4}{5}}{1} // \frac{\text{sous } 20}{51\frac{1}{2}} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{kr } 60}{\quad} = 29{,}92$

Naples. $x = \frac{\text{liv } 1}{81} // \frac{\text{f } 80}{1} // \frac{\text{cen } 100}{428} // \frac{\text{du } 1}{1} // \frac{\text{grains } 100}{46\frac{1}{2}} // \frac{\text{fl } 1}{1} // \frac{\text{kr } 60}{\quad} = 29{,}78$

Londres, bon à tirer.
Gênes, bon à remettre.

Conclusion.

Vienne donnant à Paris l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre.

Ainsi, Londres établissant le plus haut, et Gênes le plus bas, Vienne doit remettre à Paris du Gênes à $49\frac{3}{4}$, avec ordre de le négocier à 476, et de lui en faire le retour en papier sur Londres à 24,15; lequel papier Vienne négociera à $12\frac{3}{5}$.

Vienne peut commencer par tirer sur Londres, et remettre ensuite à Paris du Gênes pour faire les fonds; mais, dans ce cas, il aura une commission de plus à payer. *Voyez* la page 5.

Si Vienne ne voulait pas spéculer sur la hausse et la baisse en même temps, et qu'il dût à Paris, il faudrait qu'il lui remît des piastres sur Gênes; ou qu'il se fît remettre des livres sterling, par Paris, dans le cas où Paris lui devrait.

Opération commençant par remettre.

1) Vienne achete 24000 piastres sur Gênes à $49\frac{3}{4}$.

$$x = \frac{\text{pias } 24000}{1} // \frac{\text{sous } 115}{49\frac{3}{4}} // \frac{\text{fl } 1}{\quad} = \text{fl. } 55477{,}39 \text{ déboursé.}$$

2) Vienne remet à Paris les 24000 piastres sur Gênes; Paris les négocie à 476, prend $\frac{3}{4}$ pour 100 pour sa commission, et lui fait le retour du reste en livres sterling à 24,15.

$$x = \frac{\text{pias } 24000}{1} // \frac{\text{cen } 476}{100\frac{1}{4}} // \frac{\text{ceu } 100}{100} // \frac{\text{f } 1}{24{,}15} // \frac{\text{lst } 1}{\quad}$$

Livres st. 4695,221

3) Vienne, ayant reçu de Paris les livres sterling, les négocie à $12\frac{3}{5}$.

$$x = \frac{\text{lst } 4695{,}221}{1} \;//\; \frac{\text{fl } 12\frac{3}{5}}{} = \text{fl. } \overset{\text{reçu.}}{59159{,}78}$$

	fl
Reçu	59159, 78
Déboursé	55477, 39
Bénéfice net	3682, 39

Opération commençant par tirer.

1) Vienne tire 6000 livres sterling sur Londres à $12\frac{3}{5}$.

$$x = \frac{\text{lst } 6000}{1} \;//\; \frac{\text{fl } 12\frac{3}{5}}{} = \text{fl. } \overset{\text{reçu.}}{75600}$$

2) Vienne devant remettre à Paris du Gênes pour faire les fonds à Londres, convertit les 6000 livres sterling en francs à 24,15, et le résultat en piastres sur Gênes à 476; ajoute $\frac{3}{4}$ pour 100 pour la commission de Paris, et $\frac{1}{2}$ pour celle de Londres.

$$x = \frac{\text{lst } 6000}{1} \;//\; \frac{\text{f } 24{,}15}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{476} \;//\; \frac{\text{pias } 1}{100} \;//\; \frac{\text{pias } 100\frac{3}{4}}{100} \;//\; \frac{\text{pias } 100\frac{1}{2}}{}$$

Piastres 30822,84

3) Vienne achète les piastres sur Gênes à $49\frac{3}{4}$.

$$x = \frac{\text{pias } 30822.84}{1} \;//\; \frac{\text{sous } 115}{49\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{fl } 1}{} = \text{fl. } \overset{\text{déboursé.}}{71248{,}78}$$

	fl
Reçu	75600
Déboursé	71248, 78
Bénéfice net	4351, 22

4) Vienne remet à Paris les piastres sur Gênes; Paris les négocie à 476, prend $\frac{3}{4}$ pour 100 pour sa commission, convertit le reste en livres sterling à 24,15, et paie à Londres la traite de Vienne, plus demi pour cent de commission.

$$x = \frac{\text{pias } 30822{,}84}{1} \;//\; \frac{\text{cen } 476}{100\frac{3}{4}} \;//\; \frac{\text{cen } 100}{100} \;//\; \frac{\text{fr } 1}{24{,}15} \;//\; \frac{\text{lst } 1}{}$$

Livres st. 6030

ARBITRAGES DE PLACE A PLACE

POUR TOUT BANQUIER ÉTRANGER,

DANS LES DIFFÉRENTES VILLES DE L'EUROPE (1).

ARBITRAGES D'AMSTERDAM.

AMSTERDAM ET AUGSBOURG.

PLACES.		COURS D'AMSTERDAM.			PLACES.		COURS D'AUGSBOURG.		
		Incertain.		Certain.			Incertain.		Certain.
Augsb.	d.	140 rix. c.	p^r	100 rix.	*Amsterd.*	r.	110 rix. de ch.	p^r	100 rix.
Gênes.	r.	85 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 piastre.	*Gênes.*	d.	61 $\frac{1}{2}$ sous.	p^r	1 flor. c.
Hamb.	r.	34 $\frac{1}{2}$ stuiv.	p^r	2 marcs.	*Hamb.*	r.	117 rix. de ch.	p^r	300 marcs.
Livourn.	r.	96 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.	*Livourn.*	d.	56 $\frac{1}{4}$ sous.	p^r	1 flor. c.
Londres.	r.	36 $\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.	*Londres.*	r.	9 $\frac{1}{2}$ flor. c.	p^r	1 livre st.
Milan.	d.	56 $\frac{1}{3}$ sous.	p^r	1 flor	*Milan.*	d.	65 $\frac{1}{2}$ sous.	p^r	1 flor. c.
Paris.	r.	56 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	3 francs.	*Paris.*	r.	116 flor. c.	p^r	300 francs.

Parités de 100 *rixdales de Hollande en rixdales courantes d'Augsb.*

Par Gênes. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{61\frac{1}{2}} // \frac{1}{3} // \frac{2}{-} =$ Parités. 145,80

Hamb. $x = \frac{100}{1} // \frac{50}{34\frac{1}{2}} // \frac{2}{300} // \frac{117}{100} // \frac{127}{-} = 143,57$

Livourn. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{96\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{56\frac{1}{4}} // \frac{1}{3} // \frac{2}{-} = 140,87$

Londres. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{12} // \frac{1}{36\frac{5}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{9\frac{1}{2}}{3} // \frac{2}{-} = 144,93$

Milan. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{40} // \frac{1}{1} // \frac{56\frac{2}{3}}{65\frac{1}{2}} // \frac{1}{3} // \frac{2}{-} = 144,19$

Paris. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{56\frac{1}{2}} // \frac{3}{300} // \frac{116}{3} // \frac{2}{-} = 136,87$

Conclusion. Amsterdam donnant à Augsbourg le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre : par conséquent *Paris est bon à tirer, et Gênes bon à remettre.*

(1) Voyez à la fin du volume la Table générale alphabétique des villes, qui indique à quelle page se trouvent les monnaies et le cours des changes de chaque place.

AMSTERDAM et CADIX.

PLACES.		COURS D'AMSTERDAM. Incertain.		Certain.	PLACES.		COURS DE CADIX. Incertain.		Certain.
Cadix.	r.	$95\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.	*Amsterd.*	d.	$95\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.
Génes.	r.	$85\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 piastre.	*Génes.*	r.	126 piastres.	p^r	100 piastres.
Hamb.	r.	$34\frac{1}{2}$ stuiv.	p^r	2 marcs.	*Hamb.*	d.	$88\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 ducat.
Lisbonn.	r.	$45\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 creusad.	*Lisbonn.*	d.	2412 rez.	p^r	1 pistole.
Livourn.	r.	$96\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.	*Livourn.*	r.	139 piastres.	p^r	100 piastres.
Londres.	r.	$36\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.	*Londres.*	d.	$37\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 piastre.
Milan.	d.	$55\frac{2}{3}$ sous.	p^r	1 flor.	*Milan.*	d.	$98\frac{2}{3}$ sous.	p^r	1 piastre.
Naples.	r.	$78\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.	*Naples.*	r.	310 marav.	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	$55\frac{1}{2}$ dg.	p^r	3 francs.	*Paris.*	d.	76 sous.	p^r	1 piastre.

Parités d'un ducat de Cadix en deniers de gros.

Par Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{126} // \frac{100}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{\quad} =$ Parités. 93,55

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{88\frac{1}{2}}{32} // \frac{1}{2} // \frac{34\frac{1}{2}}{1} // \frac{2}{\quad} = 95{,}41$

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{1088} // \frac{1}{1} // \frac{2412}{400} // \frac{1}{1} // \frac{45\frac{1}{2}}{\quad} = 94{,}57$

Livourn. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{139} // \frac{100}{1} // \frac{96\frac{3}{4}}{\quad} = 95{,}96$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{37\frac{3}{4}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{36\frac{5}{12}}{1} // \frac{12}{\quad} = 94{,}77$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{98\frac{2}{3}}{55\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{40}{\quad} = 97{,}75$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{310} // \frac{1}{1} // \frac{78\frac{1}{4}}{\quad} = 94{,}66$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{76}{20} // \frac{1}{3} // \frac{55\frac{1}{2}}{\quad} = 96{,}92$

Conclusion. Amsterdam donnant à Cadix l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre ; ainsi *Milan est bon à tirer, et Génes bon à remettre.*

AMSTERDAM ET GÊNES.

PLACES.		COURS D'AMSTERDAM.			PLACES.		COURS DE GÊNES.		
		Incertain.		Certain.			Incertain.		Certain.
Gênes.	r.	85 $\frac{1}{2}$ dg.	p^{r}	1 piastre.	*Amsterd.*	d.	85 $\frac{1}{2}$ dg.	p^{r}	1 piastre.
Augsb.	d.	140 rix. c.	p^{r}	100 rix.	*Augsb.*	r.	61 $\frac{1}{2}$ sous.	p^{r}	1 flor. c.
Cadix.	r.	95 $\frac{3}{4}$ dg.	p^{r}	1 ducat.	*Cadix.*	d.	639 marav.	p^{r}	1 éc. d'or.
Hamb.	r.	34 $\frac{1}{2}$ stuiv.	p^{r}	2 marcs.	*Hamb.*	r.	48 $\frac{1}{3}$ sous.	p^{r}	1 marc.
Lisbonn.	r.	45 $\frac{1}{2}$ dg.	p^{r}	1 creusad	*Lisbonn.*	d.	754 rez.	p^{r}	1 piastre.
Livourn.	r.	96 $\frac{3}{4}$ dg.	p^{r}	1 piastre.	*Livourn.*	r.	126 $\frac{2}{3}$ sous.	p^{r}	1 piastre.
Londres.	r.	36 $\frac{5}{12}$ sg.	p^{r}	1 livre st.	*Londres.*	d.	48 $\frac{1}{2}$ d. st.	p^{r}	1 piastre.
Madrid.	r.	94 $\frac{1}{2}$ dg.	p^{r}	1 ducat.	*Madrid.*	d	644 marav.	p^{r}	1 éc. d'or.
Milan.	d.	56 $\frac{1}{3}$ sous.	p^{r}	1 flor.	*Milan.*	d.	86 $\frac{1}{2}$ sous.	p^{r}	4 livres.
Naples.	r.	78 $\frac{1}{4}$ dg.	p^{r}	1 ducat.	*Naples.*	r.	103 $\frac{2}{3}$ sous.	p^{r}	1 ducat.
Paris.	r.	55 $\frac{1}{2}$ dg.	p^{r}	3 francs.	*Paris.*	d.	95 $\frac{1}{4}$ sous.	p^{r}	1 piastre.
Vienne.	r.	34 $\frac{3}{4}$ stuiv.	p^{r}	1 rix. c.	*Vienne.*	r.	61 $\frac{2}{3}$ sous.	p^{r}	1 flor. c.

Parités d'une Piastre en deniers de gros.

Par Augsb. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{61\frac{1}{2}} // \frac{1}{3} // \frac{2}{140} // \frac{100}{1} // \frac{100}{\quad} = 89{,}04$ — Parités.

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{214} // \frac{1}{1} // \frac{639}{375} // \frac{1}{1} // \frac{95\frac{3}{4}}{\quad} = 87{,}68$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{48\frac{1}{3}} // \frac{1}{2} // \frac{34\frac{1}{2}}{1} // \frac{2}{\quad} = 82{,}09$

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{754}{400} // \frac{1}{1} // \frac{45\frac{1}{2}}{\quad} = 85{,}77$

Livourn. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{126\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{96\frac{3}{4}}{\quad} = 87{,}84$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{48\frac{1}{2}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{36\frac{5}{12}}{1} // \frac{12}{\quad} = 88{,}31$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{214} // \frac{1}{1} // \frac{644}{375} // \frac{1}{1} // \frac{94\frac{1}{2}}{\quad} = 87{,}21$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{20} // \frac{1}{4} // \frac{86\frac{1}{2}}{56\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{40}{\quad} = 87{,}77$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{103\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{78\frac{1}{4}}{\quad} = 86{,}80$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{95\frac{1}{4}}{20} // \frac{1}{3} // \frac{55\frac{1}{2}}{\quad} = 88{,}11$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{61\frac{2}{3}} // \frac{1}{3} // \frac{2}{1} // \frac{34\frac{3}{4}}{1} // \frac{2}{\quad} = 86{,}41$

Conclusion. Amsterdam donnant à Gênes l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Augsbourg est bon à tirer, et Hambourg bon à remettre.*

AMSTERDAM ET HAMBOURG.

PLACES.	COURS D'AMSTERDAM.				PLACES.	COURS DE HAMBOURG.			
		Incertain.		Certain.			Incertain.		Certain.
Hamb.	r.	$34\frac{1}{2}$ stuiv.	p^r	2 marcs.	*Amsterd.*	d.	$34\frac{1}{2}$ stuiv.	p^r	2 marcs.
Augsb.	d.	140 rix. c.	p^r	100 rix.	*Augsb.*	d.	149 rix. c.	p^r	300 marcs.
Cadix.	r.	$95\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.	*Cadix.*	r.	$88\frac{1}{2}$ dg	p^r	1 ducat.
Gênes.	r.	$85\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 piastre.	*Gênes.*	r.	$81\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.
Lisbonn.	r.	$45\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 creusade.	*Lisbonn.*	r	$42\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 creusade.
Livourn.	r.	$96\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.	*Livourn.*	r.	$89\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.
Londres.	r.	$36\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.	*Londres.*	r.	$34\frac{7}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.
Madrid.	r.	$94\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 ducat.	*Madrid.*	r.	$87\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.
Naples.	r.	$78\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.	*Naples.*	r.	$72\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 ducat.
Paris.	r	$55\frac{1}{2}$ dg.	p^r	3 francs.	*Paris.*	r.	$25\frac{1}{2}$ sous	p^r	3 francs.
Vienne.	r.	$34\frac{3}{4}$ stuiv.	p^r	1 rix. c.	*Vienne.*	d.	148 rix. c.	p^r	300 marcs.

Parités de 2 marcs banco en stuivers.

Par Augsb. $x = \frac{2}{300} // \frac{149}{140} // \frac{100}{1} // \frac{50.}{} =$ Parités $35{,}48$

Cadix. $x = \frac{2}{1} // \frac{32}{88\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{95\frac{3}{4}}{2} // \frac{1}{} = 34{,}62$

Gênes. $x = \frac{2}{1} // \frac{32}{81\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{2} // \frac{1}{} = 33{,}67$

Lisbonn. $x = \frac{2}{1} // \frac{32}{42\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{45\frac{1}{2}}{2} // \frac{1}{} = 34{,}26$

Livourn. $x = \frac{2}{1} // \frac{32}{89\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{96\frac{3}{4}}{2} // \frac{1}{} = 34{,}50$

Londres. $x = \frac{2}{1} // \frac{32}{12} // \frac{1}{34\frac{7}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{36\frac{5}{12}}{1} // \frac{6}{} = 33{,}70$

Madrid. $x = \frac{2}{1} // \frac{32}{87\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{94\frac{1}{2}}{2} // \frac{1}{} = 34{,}46$

Naples. $x = \frac{2}{1} // \frac{32}{72\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{78\frac{1}{4}}{2} // \frac{1}{} = 34{,}54$

Paris. $x = \frac{2}{1} // \frac{16}{25\frac{1}{2}} // \frac{3}{3} // \frac{55\frac{1}{2}}{2} // \frac{1}{} = 34{,}82$

Vienne. $x = \frac{2}{300} // \frac{148}{1} // \frac{34\frac{3}{4}}{} = 34{,}29$

Conclusion. Amsterdam donnant à Hambourg l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Augsbourg est bon à tirer, et Gênes bon à remettre.*

AMSTERDAM ET LISBONNE.

PLACES.	COURS D'AMSTERDAM.				PLACES.	COURS DE LISBONNE.			
	Incertain.		Certain.			Incertain.		Certain.	
Lisbonn.	r.	$45\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 creusad.	*Amsterd*	d.	$45\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 creusad.
Cadix.	r.	$95\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.	*Cadix.*	r.	2412 rez.	p^r	1 pistole.
Gênes.	r.	$85\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 piastre.	*Gênes.*	r.	754 rez.	p^r	1 piastre.
Hamb.	r.	$34\frac{1}{3}$ stuiv.	p^r	2 marcs	*Hamb.*	d.	$42\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 creusad.
Livourn.	r.	$96\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.	*Livourn.*	r.	836 rez.	p^r	1 piastre.
Londres.	r.	$36\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.	*Londres.*	d.	$63\frac{1}{4}$ d. st.	p^r	1000 rez.
Madrid.	r.	$94\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 ducat.	*Madrid.*	r.	2400 rez.	p^r	1 pistole.
Milan.	d.	$56\frac{2}{3}$ sous.	p^r	1 flor.	*Milan.*	d.	$66\frac{1}{3}$ sous.	p^r	1 creusad.
Naples.	r.	$78\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.	*Naples.*	r.	678 rez.	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	$55\frac{1}{2}$ dg.	p^r	3 francs.	*Paris.*	r.	475 rez.	p^r	3 francs.

Parités d'une creusade en deniers de gros.

Par Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{400}{2412} // \frac{1}{1} // \frac{1088}{375} // \frac{1}{1} // \frac{95\frac{3}{4}}{} =$ Parités. 46,07

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{400}{754} // \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{} = 45{,}36$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{42\frac{1}{2}}{32} // \frac{1}{2} // \frac{34\frac{1}{3}}{1} // \frac{2}{} = 45{,}82$

Livourn. $x = \frac{1}{1} // \frac{400}{836} // \frac{1}{1} // \frac{96\frac{3}{4}}{} = 46{,}29$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{400}{1000} // \frac{63\frac{1}{4}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{36\frac{5}{12}}{1} // \frac{12}{} = 46{,}06$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{400}{2400} // \frac{1}{1} // \frac{1088}{375} // \frac{1}{1} // \frac{94\frac{1}{2}}{} = 45{,}70$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{66\frac{1}{3}}{56\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{40}{} = 46{,}82$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{400}{678} // \frac{1}{1} // \frac{78\frac{1}{4}}{} = 46{,}17$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{400}{475} // \frac{3}{3} // \frac{55\frac{1}{2}}{} = 46{,}74$

Conclusion. Amsterdam donnant à Lisbonne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre : ainsi *Milan est bon à tirer;* mais aucune place médiate ne donnant assez d'avantage pour la remise, *Amsterdam doit remettre directement à Lisbonne à* $45\frac{1}{4}$.

AMSTERDAM et LIVOURNE.

PLACES.	COURS D'AMSTERDAM				PLACES.	COURS DE LIVOURNE.			
		Incertain.		Certain.			Incertain.		Certain.
Livourn.	r.	$96\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.	*Amsterd.*	d.	$96\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.
Augsb.	d.	140 rix. c.	p^r	100 rix.	*Aubgs.*	d.	$204\frac{1}{2}$ flor. c.	p^r	100 piastres.
Cadix.	r.	$95\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.	*Cadix.*	d.	139 piastres.	p^r	100 piastres.
Gênes.	r.	$85\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 piastre.	*Gênes.*	d.	$126\frac{2}{3}$ sous.	p^r	1 piastre.
Hamb.	r.	$34\frac{1}{2}$ stuiv.	p^r	2 marcs.	*Hamb.*	d.	$89\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.
Lisbonn.	r.	$45\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 creusade.	*Lisbonn.*	d.	836 rez.	p^r	1 piastre.
Londres.	r.	$36\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.	*Londres.*	d	$52\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 piastre.
Madrid.	r.	$94\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 ducat.	*Madrid*	d.	141 piastre.	p^r	100 piastres.
Milan.	d.	$56\frac{2}{3}$ sous.	p^r	1 flor.	*Milan.*	d.	$137\frac{1}{2}$ sous.	p^r	1 piastre.
Naples.	r.	$78\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.	*Naples.*	d.	123 ducats.	p^r	100 piastres.
Paris.	r.	$55\frac{1}{2}$ dg.	p^r	3 francs.	*Paris.*	d.	$105\frac{2}{3}$ sous.	p^r	1 piastre.
Vienne.	r.	$34\frac{3}{4}$ stuiv.	p^r	1 rix. c.	*Vienne.*	r.	$55\frac{1}{3}$ sous.	p^r	1 flor. c.

Parités d'une piastre en deniers de gros.

Par Augsb. $x = \frac{1}{100} // \frac{204\frac{1}{2}}{3} // \frac{2}{140} // \frac{100}{1} // \frac{100}{} = 97{,}38$ Parités

Cadix. $x = \frac{1}{100} // \frac{139}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{95\frac{3}{4}}{} = 96{,}54$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{126\frac{2}{3}}{115} // \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{} = 94{,}17$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{89\frac{3}{4}}{32} // \frac{1}{2} // \frac{34\frac{1}{2}}{1} // \frac{2}{} = 96{,}76$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{836}{400} // \frac{1}{1} // \frac{45\frac{1}{2}}{} = 95{,}10$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{52\frac{3}{4}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{36\frac{5}{12}}{1} // \frac{12}{} = 96{,}05$

Madrid. $x = \frac{1}{100} // \frac{141}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{94\frac{1}{2}}{} = 96{,}65$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{137\frac{1}{2}}{56\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{40}{} = 97{,}06$

Naples. $x = \frac{1}{100} // \frac{123}{1} // \frac{78\frac{1}{4}}{} = 96{,}25$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{105\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{3} // \frac{55\frac{1}{2}}{} = 97{,}74$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{55\frac{1}{3}} // \frac{1}{3} // \frac{2}{1} // \frac{34\frac{3}{4}}{1} // \frac{2}{} = 96{,}30$

Conclusion. Amsterdam donnant à Livourne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer et le plus bas pour remettre; ainsi *Paris est bon à tirer, et Gênes est bon à remettre.*

AMSTERDAM ET LONDRES.

PLACES.	COURS D'AMSTERDAM.				PLACES.	COURS DE LONDRES.			
	Incertain.			Certain.		Incertain.			Certain.
Londres.	r. 36 $\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.		*Ansterd.*	d. 36 $\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 liv. st.	
Cadix.	r. 95 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.		*Cadix.*	r. 37 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 piastre.	
Gênes.	r. 85 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 piastre.		*Gênes.*	r. 48 $\frac{1}{2}$ d. st.	p^r	1 piastre.	
Hamb.	r. 34 $\frac{1}{2}$ stuiv.	p^r	2 marcs.		*Hamb.*	d. 34 $\frac{7}{12}$ sg.	p^r	1 liv. st.	
Lisbonn.	r. 45 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 creuzade.		*Lisbonn.*	r. 63 $\frac{1}{4}$ d. st.	p^r	1000 rez.	
Livourne.	r. 96 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.		*Livourne.*	r. 52 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 piastre.	
Madrid.	r. 94 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 ducat.		*Madrid.*	r. 37 $\frac{1}{2}$ d st.	p^r	1 piastre.	
Milan	d. 56 $\frac{3}{5}$ sous.	p^r	1 florin.		*Milan.*	d 31 $\frac{1}{5}$ livres	p^r	1 liv. st.	
Naples.	r. 78 $\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.		*Naples.*	r. 42 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 ducat.	
Paris.	r. 55 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	3 francs.		*Paris.*	d. 24 f. 10 c.	p^r	1 liv. st.	
Vienne.	r. 34 $\frac{3}{4}$ stuiv.	p^r	1 rix. cour.		*Vienne.*	d. 9 $\frac{1}{2}$ fl. c.	p^r	1 liv. st.	

Parités d'une livre sterling en sous de gros.

Par Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{37\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{95\frac{3}{4}}{12} // \frac{1}{\quad} = 36{,}80$ Parités.

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{48\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{\quad} = 35{,}26$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{34\frac{7}{12}}{1} // \frac{12}{32} // \frac{1}{2} // \frac{34\frac{1}{2}}{6} // \frac{1}{\quad} = 37{,}29$

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{63\frac{1}{4}} // \frac{1000}{400} // \frac{1}{1} // \frac{45\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{\quad} = 35{,}97$

Livourn. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{52\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{96\frac{3}{4}}{12} // \frac{1}{\quad} = 36{,}68$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{37\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{94\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{\quad} = 36{,}56$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{31\frac{1}{5}}{1} // \frac{20}{56\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{40}{12} // \frac{1}{\quad} = 36{,}71$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{42\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{78\frac{1}{4}}{12} // \frac{1}{\quad} = 36{,}61$

Paris. $x = \frac{1}{100} // \frac{2410}{3} // \frac{55\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{\quad} = 37{,}15$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{9\frac{1}{2}}{3} // \frac{2}{1} // \frac{34\frac{3}{4}}{6} // \frac{1}{\quad} = 36{,}68$

Conclusion. Amsterdam donnant à Londres l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Hambourg est bon à tirer, et Gênes est bon à remettre.*

AMSTERDAM et MADRID.

PLACES.	COURS D'AMSTERDAM.				PLACES.	COURS DE MADRID.			
	Incertain.		Certain.			Incertain.		Certain.	
Madrid.	r. 94 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 ducat.		*Amsterd.*	d. 94 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 ducat.	
Gênes.	r. 85 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 piastre.		*Gênes.*	d. 22 $\frac{6}{8}$ liv.	p^r	1 pist d'or	
Hamb.	r. 34 $\frac{1}{2}$ stuiv	p^r	2 mares.		*Hamb.*	d. 87 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.	
Lisbonne	r. 45 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 creusade.		*Lisbonn.*	d. 2400 rez	p^r	1 pistole.	
Livourne.	r. 96 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.		*Livourne.*	r. 141 piastr.	p^r	100 piastres	
Londres.	r. 36 $\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 livre sterl.		*Londres.*	d. 37 $\frac{1}{2}$ d. st.	p^r	1 piastre.	
Milan.	d. 56 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.		*Milan*	d. 98 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 piastre.	
Naples.	r. 78 $\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.		*Naples.*	r. 308 marav.	p^r	1 ducat.	
Paris.	r. 55 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	3 francs.		*Paris.*	d. 15 f. 15 c.	p^r	1 pistole.	

Parités d'un ducat de Madrid en deniers de gros.

Par Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{1360} // \frac{1}{1} // \frac{22\,^4}{1} \quad \frac{20}{115} // \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{} =$ Parités $93{,}48$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{87\frac{3}{4}}{32} // \frac{1}{2} // \frac{34\frac{1}{2}}{1} // \frac{2}{} = 94{,}61$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{1088} // \frac{1}{1} // \frac{2400}{400} // \frac{1}{1} // \frac{45\frac{1}{2}}{} = 94{,}09$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{141} // \frac{100}{1} // \frac{96\frac{3}{4}}{} = 94{,}60$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{37\frac{1}{2}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{36\frac{5}{12}}{1} // \frac{12}{} = 94{,}14$

Milan $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{98\frac{1}{2}}{56\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{40}{} = 95{,}86$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{308} // \frac{1}{1} // \frac{78\frac{1}{4}}{} = 95{,}27$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{1008} // \frac{1}{100} // \frac{1515}{3} // \frac{55\frac{1}{2}}{} = 96{,}60$

Conclusion. Amsterdam donnant à Madrid l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Paris est bon à tirer, et Gênes est bon à remettre.*

AMSTERDAM ET MILAN.

PLACES.		COURS D'AMSTERDAM. Incertain.	Certain.
Milan.	d.	56 $\frac{2}{3}$ sous. p^r	1 florin.
Augsb.	d.	140 rix. c. p^r	100 rix.
Cadix.	r.	95 $\frac{3}{4}$ dg. p^r	1 ducat.
Gênes.	r.	85 $\frac{1}{2}$ dg. p^r	1 piastre.
Hamb.	r.	34 $\frac{1}{2}$ stuiv. p^r	2 marcs.
Lisbonn.	r.	45 $\frac{1}{2}$ dg. p^r	1 creusade.
Livourn.	r.	96 $\frac{3}{4}$ dg. p^r	1 piastre.
Londres.	r.	36 $\frac{5}{12}$ sg. p^r	1 liv. ster.
Madrid.	r.	94 $\frac{1}{2}$ dg. p^r	1 ducat.
Naples.	r.	78 $\frac{1}{4}$ dg. p^r	1 ducat.
Paris.	r.	55 $\frac{1}{3}$ dg. p^r	3 francs.
Vienne.	r.	34 $\frac{3}{4}$ stuiv. p^r	1 rix. c.

PLACES.		COURS DE MILAN. Incertain.	Certain.
Amsterd.	r.	56 $\frac{2}{3}$ sous p^r	1 florin.
Augsb.	r.	65 $\frac{1}{2}$ sous p^r	1 flor. cour.
Cadix.	r.	98 $\frac{2}{3}$ sous p^r	1 piastre.
Gênes.	r.	86 $\frac{1}{2}$ sous p^r	4 livres.
Hamb.	r.	49 $\frac{1}{4}$ sous p^r	1 marc.
Lisbonn.	r.	66 $\frac{1}{3}$ sous p^r	1 creusade.
Livourn.	r.	137 $\frac{1}{2}$ sous p^r	1 piastre.
Londres.	r.	31 $\frac{1}{5}$ liv. p^r	1 liv. sterl.
Madrid.	r.	98 $\frac{1}{2}$ sous p^r	1 piastre.
Naples.	r.	109 $\frac{1}{4}$ sous p^r	1 ducat.
Paris.	r.	55 $\frac{1}{3}$ s. im. p^r	3 francs.
Vienne.	r.	65 $\frac{2}{3}$ sous p^r	1 flor. cour.

Parités d'un florin en sous courans de Milan.

Par Augsb. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{100} // \frac{1}{100} // \frac{140}{2} // \frac{3}{1} // \frac{65\frac{1}{2}}{} = 55{,}02$ Parités.

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{95\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{98\frac{2}{3}}{} = 56{,}83$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{20} // \frac{1}{4} // \frac{86\frac{1}{2}}{} = 58{,}17$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{34\frac{1}{2}} // \frac{2}{1} // \frac{49\frac{1}{4}}{} = 57{,}10$

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{45\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{66\frac{1}{3}}{} = 58{,}32$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{96\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{137\frac{1}{2}}{} = 56{,}85$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{12} // \frac{1}{36\frac{5}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{31\frac{1}{5}}{1} // \frac{20}{} = 57{,}12$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{94\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{98\frac{1}{2}}{} = 57{,}48$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{78\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{109\frac{1}{4}}{} = 55{,}85$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{55\frac{1}{2}} // \frac{3}{3} // \frac{55\frac{1}{3}}{106} // \frac{150}{} = 56{,}43$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{34\frac{3}{4}} // \frac{1}{2} // \frac{3}{1} // \frac{65\frac{2}{3}}{} = 56{,}69$

Conclusion. Amsterdam donnant à Milan le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi *Augsbourg est bon à tirer, et Lisbonne est bon à remettre.*

AMSTERDAM ET NAPLES.

PLACES.		COURS D'AMSTERDAM. Incertain.	Certain.	PLACES.		COURS DE NAPLES. Incertain.	Certain.
Naples.	r.	78 $\frac{1}{4}$ dg. p^r	1 ducat.	*Amsterd.*	r.	51 $\frac{1}{5}$ grains p^r	1 florin.
Augsb.	d.	140 rix. c. p^r	100 rixd.	*Augsb.*	r.	58 $\frac{3}{5}$ grains p^r	1 fl. c.
Cadix.	r.	95 $\frac{3}{4}$ dg. p^r	1 ducat.	*Cadix.*	r.	87 $\frac{3}{4}$ grains p^r	1 piastre.
Gênes.	r.	85 $\frac{1}{2}$ dg. p^r	1 piastre.	*Gênes.*	*d.*	103 $\frac{2}{3}$ sous p^r	1 ducat.
Hamb.	r.	34 $\frac{1}{2}$ stuiv. p^r	2 marcs.	*Hamb.*	r.	45 $\frac{1}{5}$ grains p^r	1 marc.
Lisbonn.	r.	45 $\frac{1}{2}$ dg. p^r	1 creusade.	*Lisbonn.*	*d.*	678 rez p^r	1 ducat.
Livourn.	r.	96 $\frac{1}{4}$ dg. p^r	1 piastre.	*Livourn.*	r.	123 ducats p^r	100 piastres.
Londres.	r.	36 $\frac{5}{12}$ sg. p^r	1 liv. sterl.	*Londres.*	*d.*	42 $\frac{3}{4}$ d. st. p^r	1 ducat.
Madrid.	r.	94 $\frac{1}{2}$ dg. p^r	1 ducat.	*Madrid.*	r.	88 $\frac{1}{2}$ grains p^r	1 piastre.
Milan.	*d.*	56 $\frac{2}{3}$ sous p^r	1 florin.	*Milan.*	d.	109 $\frac{1}{4}$ sous p^r	1 ducat.
Paris.	r.	55 $\frac{1}{2}$ dg. p^r	3 francs.	*Paris.*	d.	85 $\frac{1}{2}$ sous p^r	1 ducat.
Vienne.	r.	34 $\frac{3}{4}$ stuiv. p^r	1 rix. c.	*Vienne.*	r.	59 $\frac{1}{5}$ grains p^r	1 flor. c.

Parités d'un ducat de Naples en deniers de gros.

Par Augsb. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{58\frac{3}{5}} // \frac{1}{3} // \frac{2}{140} // \frac{100}{1} // \frac{100}{1} = 81{,}26$ Parités.

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{87\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{95\frac{3}{4}}{1} = 79{,}15$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{103\frac{2}{3}}{115} // \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{1} = 77{,}07$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{45\frac{1}{5}} // \frac{1}{2} // \frac{34\frac{1}{2}}{1} // \frac{2}{1} = 76{,}32$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{678}{400} // \frac{1}{1} // \frac{45\frac{1}{2}}{1} = 77{,}12$

Livourne. $x = \frac{1}{123} // \frac{100}{1} // \frac{96\frac{3}{4}}{1} = 78{,}66$

Londres $x = \frac{1}{1} // \frac{42\frac{3}{4}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{36\frac{5}{12}}{1} // \frac{12}{1} = 77{,}84$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{88\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{94\frac{1}{2}}{1} = 77{,}45$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{109\frac{1}{4}}{56\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{40}{1} = 77{,}11$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{3} // \frac{55\frac{1}{2}}{1} = 79{,}09$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{59\frac{1}{5}} // \frac{1}{3} // \frac{2}{1} // \frac{34\frac{3}{4}}{1} // \frac{2}{1} = 78{,}27$

Conclusion. Amsterdam donnant à Naples l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Augsbourg est bon à tirer, et Hambourg est bon à remettre.*

AMSTERDAM ET PARIS.

PLACES.	COURS D'AMSTERDAM.					PLACES.	COURS DE PARIS.				
		Incertain.			Certain.			Incertain.			Certain.
Paris.	r.	55 ½ dg.	p^r	3 francs.		*Amsterd.*	d.	55 ½ dg.	p^r	3 francs.
Augsb.	d.	140 rix. c.	p^r	100 rix.		*Augsb.*	r.	252 cen.	p^r	1 flor. c.
Cadix.	r.	95 ¾ dg.	p^r	1 ducat.		*Cadix.*	r.	15 f. 20 c.	p^r	1 pistole.
Gênes.	r.	85 ½ dg.	p^r	1 piastre.		*Gênes.*	r.	476 cent.	p^r	1 piastre.
Hamb.	r.	34 ½ stuiv.	p^r	2 marcs.		*Hamb.*	r.	187 ½ fr.	p^r	100 marcs.
Lisbonn.	r.	45 ½ dg.	p^r	1 creusad.		*Lisbonn.*	d.	475 rez	p^r	3 francs.
Livourn.	r.	96 ¾ dg.	p^r	1 piastre.		*Livourn.*	r.	528 cen.	p^r	1 piastre.
Londres.	r.	36 5/12 sg.	p^r	1 liv. sterl.		*Londres.*	r.	24 f. 10 c.	p^r	1 liv. sterl.
Madrid.	r.	94 ½ dg.	p^r	1 ducat.		*Madrid.*	r.	15 f. 15 c.	p^r	1 pistole.
Milan.	d.	56 ½ sous	p^r	1 florin.		*Milan.*	d.	71. 16 s. 6	p^r	6 francs.
Naples.	r.	78 ¾ dg.	p^r	1 ducat.		*Naples.*	r.	428 cen.	p^r	1 ducat.
Vienne.	r.	34 ¾ stuiv.	p^r	1 rix. c.		*Vienne.*	r.	254 cen.	p^r	1 florin c.

Parités de 3 *francs en deniers de gros.*

Par Augsb. $x = \frac{3}{1} // \frac{100}{252} // \frac{1}{3} // \frac{2}{140} // \frac{100}{1} // \frac{100}{} =$ Parités. 56,69

Cadix. $x = \frac{3}{1520} // \frac{100}{1} // \frac{1088}{375} // \frac{1}{1} // \frac{95\frac{3}{4}}{} = 54,83$

Gênes. $x = \frac{3}{1} // \frac{100}{476} // \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{} = 53,89$

Hamb. $x = \frac{3}{187\frac{1}{2}} // \frac{100}{2} // \frac{34\frac{1}{2}}{1} // \frac{2}{} = 55,20$

Lisbonne. $x = \frac{3}{3} // \frac{475}{400} // \frac{1}{1} // \frac{45\frac{1}{2}}{} = 54,03$

Livourne. $x = \frac{3}{1} // \frac{100}{528} // \frac{1}{1} // \frac{96\frac{3}{4}}{} = 54,97$

Londres. $x = \frac{3}{2410} // \frac{100}{1} // \frac{36\frac{5}{12}}{1} // \frac{12}{} = 54,40$

Madrid. $x = \frac{3}{1515} // \frac{100}{1} // \frac{1088}{375} // \frac{1}{1} // \frac{94\frac{1}{2}}{} = 54,29$

Milan $x = \frac{3}{6} // \frac{7\frac{16}{20}\frac{1}{2}}{1} // \frac{20}{56\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{40}{} = 55,24$

Naples. $x = \frac{3}{1} // \frac{100}{428} // \frac{1}{1} // \frac{78\frac{3}{4}}{} = 54,85$

Vienne. $x = \frac{3}{1} // \frac{100}{254} // \frac{1}{3} // \frac{2}{1} // \frac{34\frac{3}{4}}{1} // \frac{2}{} = 54,72$

Conclusion. Amsterdam donnant à Paris l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; par conséquent *Augsbourg est bon à tirer, et Gênes est bon à remettre.*

AMSTERDAM et VIENNE.

PLACES.	COURS D'AMSTERDAM.				PLACES.	COURS DE VIENNE.			
	Incertain.			Certain.		Incertain.			Certain.
Vienne.	r. 34 $\frac{3}{4}$ stuiv.	p^r	1	rix. cour.	*Amsterd*	r. 144 rix. c.	p^r	100	rix.
Gênes.	r. 85 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1	piastre.	*Gênes.*	d. 61 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1	florin c.
Hamb.	r. 34 $\frac{1}{2}$ stuiv.	p^r	2	marcs.	*Hamb.*	r. 148 rix. c.	p^r	300	marcs.
Livourn.	r. 96 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1	piastre.	*Livourn.*	d. 55 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1	florin c.
Londres.	r. 36 $\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1	livre sterl.	*Londres.*	r. 9 $\frac{1}{2}$ fl. c.	p^r	1	liv. ster.
Milan.	d. 56 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1	florin.	*Milan.*	d. 65 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1	florin c.
Naples.	r. 76 $\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1	ducat.	*Naples.*	d. 59 $\frac{1}{5}$ grain	p^r	1	florin c.
Paris.	r. 55 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	3	francs.	*Paris.*	r. 23 $\frac{1}{2}$ kr.	p^r	1	franc.

Parités d'une rixdale courante de Vienne en Stuivers.

Par Gênes. $x = \frac{1}{2} // \frac{3}{1} // \frac{61\frac{2}{3}}{115} // \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{2} // \frac{1}{1} =$ Parités $34{,}39$

Hamb. $x = \frac{1}{148} // \frac{300}{2} // \frac{34\frac{1}{2}}{1} = 34{,}97$

Livourn. $x = \frac{1}{2} // \frac{3}{1} // \frac{55\frac{1}{3}}{115} // \frac{1}{1} // \frac{96\frac{3}{4}}{2} // \frac{1}{1} = 34{,}91$

Londres. $x = \frac{1}{2} // \frac{3}{9\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{36\frac{5}{12}}{1} // \frac{6}{1} = 34{,}50$

Milan. $x = \frac{1}{2} // \frac{3}{1} // \frac{65\frac{2}{3}}{56\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{20}{1} = 34{,}76$

Naples. $x = \frac{1}{2} // \frac{3}{1} // \frac{59\frac{1}{5}}{100} // \frac{1}{1} // \frac{76\frac{1}{4}}{2} // \frac{1}{1} = 33{,}86$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{90}{23\frac{1}{2}} // \frac{1}{3} // \frac{55\frac{1}{2}}{2} // \frac{1}{1} = 35{,}43$

Conclusion. Amsterdam donnant à Vienne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre ; par conséquent, *Paris est bon à tirer, et Naples, est bon à remettre.*

ARBITRAGES DE BASLE.

BASLE ET AMSTERDAM.

PLACES.		COURS DE BASLE.		PLACES.		COURS D'AMSTERDAM.	
		Incertain.	Certain.			Incertain.	Certain.
Amsterd.	r.	147 liv.	p^r 100 florins.	*Bâle.*	d.	147 liv.	p^r 100 florins.
Augsb.	r.	171 liv.	p^r 100 florins.	*Augsb.*	d.	140 rix. c.	p^r 100 rix.
Gênes.	r.	64 $\frac{1}{3}$ sous	p^r 1 piastre.	*Gênes.*	r.	85 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r 1 piastre.
Hamb.	r.	127 liv.	p^r 100 marcs.	*Hamb*	r.	34 $\frac{1}{2}$ stuiv.	p^r 2 marcs.
Livourn.	r.	70 $\frac{2}{3}$ sous	p^r 1 piastre.	*Livourn.*	r.	96 $\frac{1}{4}$ dg.	p^r 1 piastre.
Londres.	r.	15 $\frac{3}{5}$ liv.	p^r 1 liv. st.	*Londres*	r.	36 $\frac{5}{12}$ s. de g	p^r 1 livre st.
Milan.	r.	51 $\frac{1}{2}$ liv.	p^r 100 liv. c.	*Milan.*	d.	56 $\frac{2}{3}$ sous c.	p^r 1 flor
Paris.	r.	99 fr. $\frac{1}{2}$	p^r 100 francs.	*Paris.*	r.	55 $\frac{1}{2}$ dg	p^r 3 francs.
Vienne.	r.	172 liv.	p^r 100 flor.	*Vienne.*	r.	34 $\frac{3}{4}$ stuiv.	p^r 1 rix.

Parités de 100 *florins en livres de Suisse.*

Par Augsb. $x = \frac{100}{1} // \frac{40}{100} // \frac{1}{100} // \frac{140}{2} // \frac{3}{100} // \frac{171}{1} =$ Parités. 143,64

Gênes. $x = \frac{100}{1} // \frac{40}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{64\frac{1}{3}}{20} // \frac{1}{1} =$ 150,49

Hamb. $x = \frac{100}{1} // \frac{20}{34\frac{1}{2}} // \frac{2}{100} // \frac{127}{1} =$ 147,25

Livourne. $x = \frac{100}{1} // \frac{40}{96\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{70\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{1} =$ 146,08

Londres. $x = \frac{100}{1} // \frac{40}{12} // \frac{1}{36\frac{5}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{15\frac{3}{5}}{1} =$ 142,79

Milan. $x = \frac{100}{1} // \frac{56\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{100} // \frac{51\frac{1}{2}}{1} =$ 145,92

Paris. $x = \frac{100}{1} // \frac{40}{55\frac{1}{2}} // \frac{3}{100} // \frac{99\frac{1}{2}}{40} // \frac{27}{1} =$ 145,22

Vienne. $x = \frac{100}{1} // \frac{20}{34\frac{3}{4}} // \frac{1}{2} // \frac{3}{100} // \frac{172}{1} =$ 148,49

Conclusion. Bâle donnant à Amsterdam l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; par conséquent, *Gênes est bon pour tirer, et Londres bon à remettre.*

BASLE et AUGSBOURG.

PLACES.	COURS DE BASLE.	
	Incertain.	Certain.
Hamb.	r. 127 liv.	p^r 100 marcs.
Amsterd.	r. 147 liv.	p^r 100 florins.
Augsb.	r. 171 liv.	p^r 100 florins.
Gênes.	r $64\frac{1}{3}$ sous	p^r 1 piastre.
Livourn.	r. $70\frac{2}{3}$ sous	p^r 1 piastre.
Londres.	r. $15\frac{3}{5}$ liv.	p^r 1 liv. st.
Milan.	r. $51\frac{1}{2}$ liv.	p^r 100 liv. c.
Paris.	r. 99 fr. $\frac{1}{2}$	p^r 100 francs.
Vienne.	r. 172 liv.	p^r 100 florins.

PLACES.	COURS D'AUGSBOURG.	
	Incertain.	Certain.
Bâle.	d. 171 livres	p^r 100 florins.
Amsterd.	r. 110 rix. de ch.	p^r 100 rix.
Gênes.	d. $61\frac{1}{2}$ sous	p^r 1 florin.
Livourn.	d. $56\frac{1}{4}$ sous.	p^r 1 florin.
Londres.	r. $9\frac{1}{2}$ flor. c.	p^r 1 livre st.
Milan.	d. $65\frac{1}{2}$ sous c.	p^r 1 florin.
Paris.	r. 118 florins	p^r 300 francs.
Vienne.	d. 101 $\frac{1}{2}$ florins	p^r 100 florins.
Hamb.	r. 117 rix. de ch.	p^r 300 marcs.

Parités de 100 *florins en livres de Suisse.*

Par Amsterd. $x = \frac{100}{381} // \frac{200}{110} // \frac{100}{2} // \frac{5}{100} // \frac{117}{} = 175{,}38$ — Parités.

Gênes. $x = \frac{100}{1} // \frac{61\frac{1}{2}}{115} // \frac{1}{1} // \frac{64\frac{1}{3}}{20} // \frac{1}{} = 172{,}02$

Hamb. $x = \frac{100}{381} // \frac{200}{117} // \frac{300}{100} // \frac{127}{} = 170{,}94$

Livourn. $x = \frac{100}{1} // \frac{56\frac{1}{4}}{115} // \frac{1}{1} \frac{70\frac{2}{3}}{20} \frac{1}{} = 172{,}83$

Londres. $x = \frac{100}{9\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{15\frac{3}{5}}{} = 164{,}21$

Milan. $x = \frac{100}{1} // \frac{65\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{100} // \frac{51\frac{1}{2}}{} = 168{,}66$

Paris. $x = \frac{100}{118} // \frac{300}{100} // \frac{99\frac{1}{2}}{40} // \frac{27}{} = 170{,}75$

Vienne. $x = \frac{100}{100} // \frac{101\frac{1}{2}}{100} // \frac{172}{} = 174{,}58$

Conclusion. Bâle donnant à Augsbourg l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Amsterdam est bon pour tirer, et Londres bon pour remettre.*

BASLE et GENES.

PLACES.		COURS DE BASLE.		PLACES.		COURS DE GÊNES.	
	Incertain.	Certain.			Incertain.	Certain.
Gênes.	r. $63\frac{1}{3}$ sous	p^r 1 piastre.		*Bâle.*	d. $63\frac{1}{3}$ sous	p^r 1 piastre.
Amsterd.	r. 147 livres	p^r 100 florins.		*Amsterd.*	d. $85\frac{1}{2}$ dg.	p^r 1 piastre.
Augsb.	r. 171 livres	p^r 100 florins.		*Augsb.*	r. $61\frac{1}{2}$ sous	p^r 1 florin.
Hamb.	r. 127 livres	p^r 100 marcs.		*Hamb.*	r. $46\frac{1}{3}$ sous	p^r 1 marc.
Livourn.	r. $70\frac{2}{3}$ sous	p^r 1 piastre.		*Livourn.*	r. $126\frac{2}{3}$ sous	p^r 1 piastre.
Londres.	r. $15\frac{3}{5}$ livres	p^r 1 livre st.		*Londres.*	d. $48\frac{1}{2}$ d. st.	p^r 1 piastre.
Milan.	r. $51\frac{1}{2}$ livres	p^r 100 livr. c.		*Milan.*	d. $86\frac{1}{2}$ sous. c.	p^r 4 livres.
Paris.	r. $99\frac{1}{2}$ fr.	p^r 100 francs.		*Paris.*	d. $95\frac{1}{4}$ sous	p^r 1 piastre.
Vienne.	r. 172 livres	p^r 100 florins.		*Vienne.*	r. $61\frac{2}{3}$ sous	p^r 1 florin.

Parités d'une piastre en sous de Suisse.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{40} // \frac{1}{100} // \frac{147}{1} // \frac{2}{} = 62{,}84$ Parités.

Augsb. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{61\frac{1}{2}} // \frac{1}{100} // \frac{171}{1} // \frac{20}{} = 63{,}95$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{46\frac{1}{3}} // \frac{1}{100} // \frac{127}{1} // \frac{20}{} = 63{,}04$

Livourn. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{126\frac{1}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{70\frac{2}{3}}{} = 64{,}16$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{48\frac{1}{2}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{15\frac{3}{5}}{1} // \frac{20}{} = 63{,}05$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{20} // \frac{1}{100} // \frac{51\frac{1}{2}}{1} // \frac{20}{} = 64{,}04$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{95\frac{1}{4}}{20} // \frac{1}{100} // \frac{99\frac{1}{2}}{40} // \frac{27}{1} // \frac{20}{} = 63{,}97$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{61\frac{2}{3}} // \frac{1}{100} // \frac{172}{1} // \frac{20}{} = 64{,}15$

Conclusion. Bâle donnant à Gênes l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Livourne est bon à tirer, et Amsterdam bon à remettre.*

BASLE et HAMBOURG.

PLACES.	COURS DE BASLE. Incertain.	Certain.	PLACES.	COURS DE HAMBOURG. Incertain.	Certain.
Hamb.	r. 127 livres	p^r 100 marcs.	*Bâle.*	d. 127 livres	p^r 100 marcs.
Amsterd.	r. 147 livres	p^r 100 florins.	*Amsterd.*	d. 34 $\frac{1}{2}$ stuiv.	p^r 2 marcs.
Augsb.	r. 171 livres	p^r 100 florins.	*Augsb.*	d. 149 rix. c.	p^r 300 marcs.
Gênes.	r. 64 $\frac{1}{3}$ sous	p^r 1 piastre.	*Gênes.*	r. 80 $\frac{1}{4}$ dg.	p^r 1 piastre
Livourn.	r. 70 $\frac{2}{3}$ sous	p^r 1 piastre.	*Livourn.*	r. 89 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r 1 piastre
Londres.	r. 15 $\frac{3}{5}$ livres	p^r 1 livre st.	*Londres.*	r. 34 $\frac{7}{12}$ s. de g.	p^r 1 livre st
Milan.	r. 51 $\frac{1}{2}$ livres	p^r 100 liv. c.	*Milan.*	d. 49 $\frac{1}{4}$ sous c.	p^r 1 marc.
Paris.	r. 99 $\frac{1}{2}$ fr.	p^r 100 francs.	*Paris.*	r. 25 $\frac{1}{2}$ s. lubs	p^r 3 francs.
Vienne.	r. 172 livres	p^r 100 florins.	*Vienne*	d. 148 rix.	p^r 300 marcs.

Parités de 100 *marcs en livres de Suisse.*

Par Amsterd. $x = \frac{100}{2} // \frac{34\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{100} // \frac{147}{} = 126,7$ Parité

Augsb. $x = \frac{100}{300} // \frac{149}{2} // \frac{3}{100} // \frac{171}{} = 127,4$

Gênes. $x = \frac{100}{1} // \frac{32}{80\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{64\frac{1}{3}}{20} // \frac{1}{} = 128,2$

Livourn. $x = \frac{100}{1} // \frac{32}{89\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{70\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{} = 125,9$

Londres. $x = \frac{100}{1} // \frac{32}{12} // \frac{1}{34\frac{7}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{15\frac{3}{5}}{} = 120,2$

Milan $x = \frac{100}{1} // \frac{49\frac{1}{4}}{20} // \frac{1}{100} // \frac{51\frac{1}{2}}{} = 126,8$

Paris. $x = \frac{100}{1} // \frac{16}{25\frac{1}{2}} // \frac{3}{100} // \frac{99\frac{1}{2}}{40} // \frac{27}{} = 126,4$

Vienne. $x = \frac{100}{300} // \frac{148}{2} // \frac{3}{100} // \frac{172}{} = 127,2$

Conclusion. Bâle donnant l'incertain à Hambourg, le plus haut change lui e avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Gênes est bon à tirer, Londres bon à remettre.*

BASLE et LIVOURNE.

PLACES.		COURS DE BASLE.	
		Incertain.	Certain.
Livourn.	r.	70 $\frac{2}{3}$ sous p^{r}	1 piastre.
Amsterd.	r.	147 livres p^{r}	100 florins.
Augsb.	r.	171 livres p^{r}	100 florins.
Gênes.	r.	64 $\frac{1}{3}$ sous p^{r}	1 piastre.
Hamb.	r.	127 livres p^{r}	100 marcs.
Londres.	r.	15 $\frac{3}{5}$ livres p^{r}	1 liv. sterl.
Milan.	r.	51 $\frac{1}{2}$ livres p^{r}	100 livres c.
Paris.	r.	99 fr. $\frac{1}{2}$ p^{r}	100 francs
Vienne	r.	172 livres p^{r}	100 florins.

PLACES.		COURS DE LIVOURNE.	
		Incertain.	Certain.
Bâle.	d.	70 $\frac{2}{3}$ sous p^{r}	1 piastre.
Amsterd.	d.	96 $\frac{2}{4}$ dg. p^{r}	1 piastre.
Augsb.	d.	204 florins p^{r}	100 piastres.
Gênes.	d.	126 $\frac{2}{3}$ sous p^{r}	1 piastre.
Hamb.	d.	89 $\frac{2}{4}$ dg. p^{r}	1 piastre.
Londres.	d.	52 $\frac{3}{4}$ d. st. p^{r}	1 piastre.
Milan.	d.	137 $\frac{1}{2}$ s. c. p^{r}	1 piastre.
Paris.	d.	105 $\frac{1}{3}$ sous p^{r}	1 piastre.
Vienne.	r.	55 $\frac{1}{3}$ sous p^{r}	1 piastre.

Parités d'une piastre en sous de Suisse.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{96\frac{3}{4}}{40} // \frac{1}{100} // \frac{147}{1} // \frac{20}{\quad} =$ Parités. 71,11

Augsb. $x = \frac{1}{100} // \frac{204}{100} // \frac{171}{1} // \frac{20}{\quad} = 69{,}77$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{126\frac{2}{3}}{115} // \frac{1}{1} // \frac{64\frac{1}{3}}{\quad} = 70{,}86$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{89\frac{3}{4}}{32} // \frac{1}{100} // \frac{127}{1} // \frac{20}{\quad} = 71{,}24$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{52\frac{3}{4}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{15\frac{3}{5}}{1} // \frac{20}{\quad} = 68{,}58$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{137\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{100} // \frac{51\frac{1}{2}}{1} // \frac{20}{\quad} = 70{,}81$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{105\frac{1}{3}}{20} // \frac{1}{100} // \frac{99\frac{1}{2}}{40} // \frac{27}{1} // \frac{20}{\quad} = 70{,}97$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{55\frac{1}{3}} // \frac{1}{100} // \frac{172}{1} // \frac{20}{\quad} = 71{,}49$

Conclusion. Bâle donnant à Livourne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Vienne est bon à tirer, et Londres est bon à remettre.*

BASLE et LONDRES.

PLACES.	COURS DE BASLE.			PLACES.	COURS DE LONDRES.		
	Incertain.		Certain.		Incertain.		Certain.
Londres.	r.	15 $\frac{3}{5}$ livr. p^{r}	1 livre st.	*Bâle.*	d.	15 $\frac{3}{5}$ livr. p^{r}	1 livre sterl.
Amsterd.	r.	147 livr. p^{r}	100 florins.	*Amsterd.*	r.	36 $\frac{5}{12}$ s. de g. p^{r}	1 livre sterl.
Augsb.	r.	171 livr. p^{r}	100 florins.	*Augsb.*	d.	9 $\frac{1}{2}$ flor. p^{r}	1 livre sterl.
Gênes.	r.	64 $\frac{1}{3}$ sous p^{r}	1 piastre.	*Gênes.*	r.	48 $\frac{1}{2}$ d. st. p^{r}	1 piastre.
Hamb.	r.	127 livr. p^{r}	100 marcs.	*Hamb.*	d.	34 $\frac{7}{12}$ s. de g. p^{r}	1 livre sterl.
Livourn.	r.	70 $\frac{2}{3}$ sous p^{r}	1 piastre.	*Livourne.*	r.	52 $\frac{3}{4}$ d. st. p^{r}	1 piastre.
Milan	r.	51 $\frac{1}{2}$ livr. p^{r}	100 liv. cour.	*Milan.*	d.	31 $\frac{1}{5}$ liv. c. p^{r}	1 livre sterl.
Paris.	r.	99 $\frac{1}{2}$ fr. p^{r}	100 francs.	*Paris.*	d.	24 f. 10 c. p^{r}	1 livre sterl.
Vienne.	r.	172 livr. p^{r}	100 florins.	*Vienne.*	d.	9 $\frac{1}{2}$ flor. p^{r}	1 livre sterl.

Parités d'une livre sterling en livres de Suisse.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{36\frac{5}{12}}{1} // \frac{12}{40} // \frac{1}{100} // \frac{147}{} =$ Parités: 16,06

Augsb. $x = \frac{1}{1} // \frac{9\frac{1}{2}}{100} // \frac{171}{} = 16{,}24$

Gênes $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{48\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{64\frac{1}{3}}{20} // \frac{1}{} = 15{,}91$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{34\frac{7}{12}}{1} // \frac{12}{32} // \frac{1}{100} // \frac{127}{} = 16{,}47$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{52\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{70\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{} = 16{,}12$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{31\frac{1}{5}}{100} // \frac{51\frac{1}{2}}{} = 16{,}06$

Paris. $x = \frac{1}{100} // \frac{2410}{100} // \frac{99\frac{1}{2}}{40} // \frac{27}{} = 16{,}18$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{9\frac{1}{2}}{100} // \frac{172}{} = 16{,}34$

Conclusion. Bâle donnant à Londres l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Hambourg est bon à tirer, et Londres bon à remettre.*

BASLE et MILAN.

PLACES.	COURS DE BASLE.		PLACES.	COURS DE MILAN.	
	Incertain.	Certain.		Incertain.	Certain.
Milan.	r. $51\frac{1}{2}$ liv. p^r	100 livres.	*Bâle.*	d. $51\frac{1}{2}$ liv. p^r	100 liv. cour.
Amsterd.	r. 147 livres p^r	100 florins.	*Amsterd.*	r. $56\frac{1}{2}$ s. c. p^r	1 florin.
Augsb.	r. 171 livres p^r	100 florins.	*Augsb.*	r. $65\frac{1}{2}$ s. c. p^r	1 florin.
Gênes.	r. $64\frac{1}{3}$ sous p^r	1 piastre.	*Gênes.*	r. $86\frac{1}{2}$ s. c. p^r	4 livres.
Hamb.	r. 127 livres p^r	100 marcs.	*Hamb.*	r. $49\frac{1}{4}$ s. c. p^r	1 marc.
Livourne.	r. $70\frac{2}{3}$ sous p^r	1 piastr.	*Livourn.*	r. $137\frac{1}{2}$ s. c. p^r	1 piastre.
Londres.	r. $15\frac{3}{5}$ liv. p^r	1 livre st.	*Londres.*	r. $31\frac{1}{5}$ liv. c. p^r	1 livre st.
Paris.	r. $99\frac{1}{2}$ fr. p^r	100 francs.	*Paris*	r. $55\frac{1}{3}$ s. im. p^r	3 francs,
Vienne.	r. 172 livres p^r	100 florins.	*Vienne.*	r. $65\frac{2}{3}$ s. c. p^r	1 florin.

Parités de 100 *livres courantes de Milan en livres de Suisse.*

Par Amsterd. $x = \frac{100}{1} // \frac{20}{56\frac{2}{3}} // \frac{1}{100} // \frac{147}{}$ Parités. $= 51{,}88$

Augsb. $x = \frac{100}{1} // \frac{20}{65\frac{1}{2}} // \frac{1}{100} // \frac{171}{}$ $= 52{,}21$

Gênes. $x = \frac{100}{1} // \frac{20}{86\frac{1}{2}} // \frac{4}{1} // \frac{20}{115} // \frac{1}{1} // \frac{64\frac{1}{3}}{20} // \frac{1}{}$ $= 51{,}74$

Hamb. $x = \frac{100}{1} // \frac{20}{49\frac{1}{4}} // \frac{1}{100} // \frac{127}{}$ $= 51{,}57$

Livourne. $x = \frac{100}{1} // \frac{20}{137\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{70\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{}$ $= 51{,}39$

Londres. $x = \frac{100}{31\frac{1}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{15\frac{3}{5}}{}$ $= 50{,}00$

Paris. $x = \frac{100}{1} // \frac{20}{150} // \frac{106}{55\frac{1}{3}} // \frac{3}{100} // \frac{99\frac{1}{2}}{40} // \frac{27}{}$ $= 51{,}46$

Vienne. $x = \frac{100}{1} // \frac{20}{65\frac{2}{3}} // \frac{1}{100} // \frac{172}{}$ $= 52{,}39$

Conclusion. Bâle donnant à Milan l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre : ainsi, *Vienne est bon à tirer, et Londres bon à remettre.*

BASLE ET PARIS.

PLACES.	COURS DE BASLE.	PLACES.	COURS DE PARIS.
Paris.	r. 99 $\frac{1}{2}$ francs.	*Bâle.*	r. 99 $\frac{1}{2}$ francs.
Amsterdam.	r. 147 livres.	*Amsterdam.*	d. 55 $\frac{1}{2}$ dg.
Augsbourg.	r. 171 livres.	*Augsbourg.*	r 252 centimes.
Gênes	r. 64 $\frac{1}{3}$ sous.	*Gênes.*	r. 476 centimes.
Hambourg.	r. 127 livres.	*Hambourg.*	r. 187 $\frac{1}{2}$ francs.
Livourne.	r. 70 $\frac{2}{3}$ sous.	*Livourne.*	r. 528 centimes.
Londres.	r. 15 $\frac{3}{5}$ livres.	*Londres.*	r. 24 fr. 10 centimes.
Milan.	r. 51 $\frac{1}{5}$ livres.	*Milan.*	d. 7 liv. 16 s. 6 den.
Vienne.	r. 172 livres.	*Vienne.*	r. 254 centimes.

Parités de 100 *francs en francs.*

Par Amsterd. $x = \frac{100}{3} // \frac{55\frac{1}{2}}{40} // \frac{1}{100} // \frac{147}{27} // \frac{40}{\quad} =$ Parités. 100,72

Augsb. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{252} // \frac{1}{100} // \frac{171}{27} // \frac{40}{\quad} = 100{,}53$

Gênes. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{476} // \frac{1}{1} // \frac{64\frac{1}{3}}{20} // \frac{1}{27} // \frac{40}{\quad} = 100{,}11$

Hamb. $x = \frac{100}{187\frac{1}{2}} // \frac{100}{100} // \frac{127}{27} // \frac{40}{\quad} = 100{,}35$

Livourne. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{528} // \frac{1}{1} // \frac{70\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{27} // \frac{40}{\quad} = 99{,}14$

Londres. $x = \frac{100}{24{,}10} // \frac{100}{1} // \frac{15\frac{3}{5}}{27} // \frac{40}{\quad} = 95{,}90$

Milan. $x = \frac{100}{6} // \frac{7\frac{16}{20}\frac{1}{2}}{100} // \frac{51\frac{1}{5}}{27} // \frac{40}{\quad} = 99{,}50$

Vienne $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{254} // \frac{1}{100} // \frac{172}{27} // \frac{40}{\quad} = 100{,}32$

Conclusion. Bâle donnant à Paris l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Amsterdam est bon à tirer, et Londres bon à remettre.*

BASLE ET VIENNE.

PLACES.	COURS DE BASLE.	PLACES.	COURS DE VIENNE.
Vienne.	r. 172 livres.	*Bâle.*	d. 172 livres.
Amsterdam.	r. 147 livres.	*Amsterdam.*	r. 144 rixdales.
Augsbourg.	r. 172 $\frac{1}{2}$ livres.	*Augsbourg.*	r. 101 florins.
Gênes.	r. 64 $\frac{1}{3}$ sous.	*Gênes.*	d. 61 $\frac{2}{3}$ sous.
Hambourg.	r. 127 livres.	*Hambourg.*	r. 148 rixdales.
Livourne.	r. 70 $\frac{2}{3}$ sous.	*Livourne.*	d. 55 $\frac{1}{3}$ sous.
Londres.	r. 15 $\frac{3}{5}$ livres.	*Londres.*	r. 9 $\frac{1}{2}$ florins.
Milan.	r. 51 $\frac{1}{2}$ livres.	*Milan.*	d. 65 $\frac{1}{3}$ sous cour.
Paris.	r. 99 $\frac{1}{2}$ francs.	*Paris.*	r. 33 $\frac{1}{2}$ kr.

Parités de 100 *florins en livres de Suisse.*

Par Amsterd. $x = \frac{100}{3} // \frac{2}{144} // \frac{100}{1} // \frac{100}{40} // \frac{1}{100} // \frac{147}{}$ = Parités. 170,14

Augsb. $x = \frac{100}{100} // \frac{101}{100} // \frac{172\frac{1}{2}}{}$ = 173,72

Gênes. $x = \frac{100}{1} // \frac{61\frac{2}{3}}{115} // \frac{1}{1} // \frac{64\frac{1}{3}}{20} // \frac{1}{}$ = 172,49

Hamb. $x = \frac{100}{3} // \frac{2}{148} // \frac{300}{100} // \frac{127}{}$ = 171,62

Livourne. $x = \frac{100}{1} // \frac{55\frac{1}{3}}{115} // \frac{1}{1} // \frac{70\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{}$ = 170,01

Londres. $x = \frac{100}{9\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{15\frac{3}{5}}{}$ = 164,21

Milan. $x = \frac{100}{1} // \frac{65\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{100} // \frac{51\frac{1}{2}}{}$ = 169,09

Paris. $x = \frac{100}{1} // \frac{60}{33\frac{1}{2}} // \frac{1}{100} // \frac{99\frac{1}{2}}{40} // \frac{27}{}$ = 171,48

Conclusion. Bâle donnant à Vienne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Augsbourg est bon à tirer, et Londres bon à remettre.*

ARBITRAGES DE CADIX.

CADIX ET AMSTERDAM.

PLACES.		COURS DE CADIX.	PLACES.		COURS D'AMSTERDAM.
Amsterdam.	d.	95 $\frac{1}{8}$ dg.	*Cadix.*	r.	95 $\frac{1}{8}$ dg.
Gênes.	r.	128 pias de ch.	*Gênes.*	r.	84 $\frac{1}{2}$ dg.
Hambourg.	d.	87 $\frac{1}{4}$ dg.	*Hambourg.*	r.	34 $\frac{1}{2}$ sous.
Lisbonne.	d.	2426 rez.	*Lisbonne.*	r.	44 $\frac{1}{4}$ dg.
Livourne.	r.	146 $\frac{1}{2}$ pias de ch.	*Livourne.*	r.	95 $\frac{1}{2}$ dg.
Londres.	d.	37 $\frac{3}{8}$ dst.	*Londres.*	r.	36 $\frac{7}{12}$ sg.
Milan.	d.	95 $\frac{1}{2}$ sous cour.	*Milan.*	d.	57 $\frac{1}{3}$ sous cour.
Naples.	r.	320 maravedis.	*Naples.*	r.	75 $\frac{1}{2}$ dg.
Paris.	d.	77 $\frac{1}{2}$ sous tour.	*Paris.*	r.	54 $\frac{1}{4}$ dg.

Parités d'un ducat de change en deniers de gros.

Par Ducat. Parités.

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{128} // \frac{100}{1} // \frac{84\frac{1}{2}}{} = 91{,}01$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{87\frac{1}{4}}{32} // \frac{1}{2} // \frac{34\frac{1}{2}}{1} // \frac{2}{} = 94{,}06$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{1088} // \frac{1}{1} // \frac{2426}{400} // \frac{1}{1} // \frac{44\frac{1}{4}}{} = 92{,}50$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{146\frac{1}{2}} // \frac{100}{1} // \frac{95\frac{1}{2}}{} = 89{,}87$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{37\frac{3}{8}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{36\frac{7}{12}}{1} // \frac{12}{} = 89{,}10$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{95\frac{1}{2}}{57\frac{1}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{40}{} = 91{,}86$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{320} // \frac{1}{1} // \frac{75\frac{1}{2}}{} = 88{,}48$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{77\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{81} // \frac{80}{3} // \frac{54\frac{1}{4}}{} = 95{,}42$

Conclusion. Cadix donnant le certain à Amsterdam, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi *Naples est bon à tirer, et Paris est bon à remettre.*

CADIX et GENES.

PLACES.	COURS DE CADIX.	PLACES.	COURS DE GÈNES.
Gênes.	r. 129 pias de ch.	*Cadix.*	d. 654 maravedis.
Amsterdam.	d. 92 $\frac{1}{2}$ dg.	*Amsterdam.*	d. 84 $\frac{3}{4}$ dg.
Hambourg.	d. 86 $\frac{1}{2}$ dg.	*Hambourg.*	r. 46 $\frac{1}{3}$ sous.
Lisbonne.	d. 2425 rez.	*Lisbonne.*	d. 764 rez.
Livourne	r. 145 pias de ch.	*Livourne.*	r. 125 $\frac{2}{3}$ sous.
Londres.	d. 37 $\frac{1}{2}$ dst.	*Londres.*	d. 48 $\frac{1}{4}$ dst.
Milan.	d. 95 $\frac{1}{2}$ sous cour.	*Milan.*	d. 87 $\frac{2}{3}$ sous cour.
Naples.	r. 318 maravedis.	*Naples.*	r. 104 $\frac{1}{3}$ sous.
Paris.	d. 77 $\frac{1}{2}$ sous tour.	*Paris.*	d. 95 $\frac{1}{4}$ sous.

Parités de 100 *piastres de Gênes, en piastres de change.*

Par Amsterd. $x = \frac{100}{1} // \frac{84\frac{1}{4}}{92\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{\quad}$ (Piastres.) $= 125{,}57$ (Parités.)

Hamb. $x = \frac{100}{1} // \frac{115}{46\frac{1}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{32}{86\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{\quad} = 126{,}59$

Lisbonn. $x = \frac{100}{1} // \frac{764}{2425} // \frac{1}{1} // \frac{4}{\quad} = 126{,}02$

Livourne. $x = \frac{100}{1} // \frac{115}{125\frac{2}{3}} // \frac{1}{100} // \frac{145}{\quad} = 132{,}69$

Londres. $x = \frac{100}{1} // \frac{48\frac{1}{4}}{37\frac{1}{2}} // \frac{1}{\quad} = 128{,}67$

Milan. $x = \frac{100}{1} // \frac{115}{20} // \frac{1}{4} // \frac{87\frac{2}{3}}{95\frac{1}{2}} // \frac{1}{\quad} = 131{,}96$

Naples. $x = \frac{100}{1} // \frac{115}{104\frac{1}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{318}{272} // \frac{1}{\quad} = 128{,}86$

Paris. $x = \frac{100}{1} // \frac{95\frac{1}{4}}{80} // \frac{81}{77\frac{1}{2}} // \frac{1}{\quad} = 124{,}44$

Conclusion. Cadix donnant à Gênes l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Livourne est bon à tirer, et Paris est bon à remettre.*

Dans le cas de la remise, il faut que Cadix convertisse en francs la quantité de piastres *fuori banco* qu'il doit à Gênes, au change de 95 $\frac{1}{4}$ sous pour une piastre; et dans le cas de la traite, Cadix doit commencer par convertir en argent de Gênes la quantité de piastres de change que Gênes lui doit, au change de 654 maravedis pour un écu d'or, et le résultat en piastres de Livourne, à raison de 125 $\frac{2}{3}$ sous *fuori banco* pour une piastre de Livourne.

CADIX ET HAMBOURG.

PLACES.		COURS DE CADIX.
Hambourg.	d.	88 $\frac{5}{8}$ dg.
Amsterdam.	d.	92 $\frac{1}{2}$ dg.
Gênes.	r.	128 pias de ch.
Lisbonne.	d.	2426 rez.
Livourne.	r.	146 $\frac{1}{2}$ pias de ch.
Londres.	d.	37 $\frac{3}{8}$ dst.
Milan.	d.	95 $\frac{1}{2}$ sous cour.
Naples.	r.	320 maravedis.
Paris.	d.	77 $\frac{1}{2}$ sous tour.

PLACES.		COURS DE HAMBOURG.
Cadix.	r.	88 $\frac{5}{8}$ dgr
Amsterdam.	d.	34 $\frac{1}{2}$ sous.
Gênes.	r.	79 $\frac{1}{2}$ dg.
Lisbonne.	r.	42 $\frac{3}{8}$ dg.
Livourne.	r.	89 $\frac{1}{4}$ dg.
Londres.	r.	33 $\frac{7}{12}$ sg.
Milan.	d.	49 $\frac{1}{2}$ sous cour.
Naples.	r.	72 $\frac{5}{8}$ dg.
Paris.	r.	25 $\frac{1}{2}$ sous lubs.

Parités d'un ducat de change en deniers de gros.

Par Amsterd. $x = \frac{\text{Ducat. } 1}{1} // \frac{92\frac{1}{2}}{2} // \frac{1}{34\frac{1}{2}} // \frac{2}{1} // \frac{32}{} = 85{,}80$ Parités.

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{128} // \frac{100}{1} // \frac{79\frac{1}{2}}{} = 85{,}63$

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{1088} // \frac{1}{1} // \frac{2426}{400} // \frac{1}{1} // \frac{42\frac{3}{8}}{} = 88{,}58$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{146\frac{1}{2}} // \frac{100}{1} // \frac{89\frac{1}{4}}{} = 83{,}99$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{37\frac{3}{8}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{33\frac{7}{12}}{1} // \frac{12}{} = 86{,}52$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{95\frac{1}{2}}{49\frac{1}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{32}{} = 85{,}40$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{320} // \frac{1}{1} // \frac{72\frac{5}{8}}{} = 85{,}11$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{77\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{81} // \frac{80}{3} // \frac{25\frac{1}{2}}{1} // \frac{2}{} = 89{,}70$

Conclusion. Cadix donnant à Hambourg le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre : ainsi *Livourne est bon à tirer, et Paris est bon à remettre.*

CADIX ET LISBONNE.

PLACES.	COURS DE CADIX.	PLACES.	COURS DE LISBONNE.
Lisbonne.	d. 2474 rez.	*Cadix.*	r. 2474 rez.
Amsterdam.	d. 92 $\frac{1}{2}$ dg.	*Amsterdam.*	d. 44 $\frac{1}{4}$ dg.
Gênes.	r. 128 pias de ch.	*Gênes.*	r. 769 rez.
Hambourg.	d. 87 $\frac{1}{4}$ dg.	*Hambourg.*	d. 41 $\frac{1}{2}$ dg.
Livourne.	r. 146 $\frac{1}{2}$ pias de ch.	*Livourne.*	r. 884 rez.
Londres.	d. 38 $\frac{3}{8}$ dst.	*Londres.*	d. 63 $\frac{1}{2}$ dst.
Milan.	d. 95 $\frac{1}{2}$ sous cour.	*Milan.*	d. 63 $\frac{1}{3}$ sous cour.
Naples.	r. 314 maravedis.	*Naples.*	r. 698 rez.
Paris.	d. 77 $\frac{1}{2}$ sous.	*Paris.*	r. 485 rez.

Parités d'une pistole de change en rez.

Pistole. Parités.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{1088}{375} // \frac{1}{1} // \frac{92\frac{1}{2}}{44\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{400}{} = 2426$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{4}{128} // \frac{100}{1} // \frac{769}{} = 2403$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{1088}{375} // \frac{1}{1} // \frac{87\frac{1}{4}}{41\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{400}{} = 2440$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{4}{146\frac{1}{2}} // \frac{100}{1} // \frac{884}{} = 2414$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{4}{1} // \frac{38\frac{3}{8}}{63\frac{1}{2}} // \frac{1000}{} = 2417$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{4}{1} // \frac{95\frac{1}{2}}{63\frac{1}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{400}{} = 2412$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{1088}{314} // \frac{1}{1} // \frac{698}{} = 2419$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{4}{1} // \frac{77\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{81} // \frac{80}{3} // \frac{485}{} = 2475$

Conclusion. Cadix donnant à Lisbonne le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; par conséquent *Gênes est bon à tirer, et Paris est bon à remettre.*

CADIX ET LIVOURNE.

PLACES.		COURS DE CADIX.	PLACES.	COURS DE LIVOURNE.
Livourne.	r.	138 $\frac{1}{2}$ pias de ch.	*Cadix.*	d. 138 $\frac{1}{2}$ pias de ch.
Amsterdam.	d.	91 $\frac{1}{4}$ dg.	*Amsterdam.*	d. 93 $\frac{1}{2}$ dg.
Gênes.	r.	128 pias de ch.	*Gênes.*	d. 124 $\frac{1}{3}$ sous.
Hambourg.	d.	87 $\frac{1}{4}$ dg.	*Hambourg.*	d. 88 $\frac{3}{8}$ dg.
Lisbonne.	d.	2426 rez.	*Lisbonne.*	d. 855 rez.
Londres.	d.	37 $\frac{3}{8}$ dst.	*Londres.*	d. 52 $\frac{1}{2}$ dst.
Milan.	d.	95 $\frac{1}{2}$ sous cour.	*Milan.*	d. 136 $\frac{2}{3}$ sous cour.
Naples.	r.	324 maravedis.	*Naples.*	d. 121 $\frac{1}{3}$ ducats.
Paris.	d.	77 $\frac{1}{2}$ sous.	*Paris.*	d. 106 $\frac{2}{3}$ sous.

Parités de 100 *piastres de Livourne, en piastres de change.*

Par — Piastres. — Parités.

Amsterd. $x = \frac{100}{1} // \frac{93\frac{1}{2}}{91\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{\quad} = 141{,}27$

Gênes. $x = \frac{100}{1} // \frac{124\frac{1}{3}}{115} // \frac{1}{100} // \frac{128}{\quad} = 138{,}39$

Hamb. $x = \frac{100}{1} // \frac{88\frac{3}{8}}{87\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{\quad} = 139{,}64$

Lisbonne. $x = \frac{100}{1} // \frac{855}{2426} // \frac{1}{1} // \frac{4}{\quad} = 140{,}97$

Londres. $x = \frac{100}{1} // \frac{52\frac{1}{2}}{37\frac{3}{8}} // \frac{1}{\quad} = 140{,}47$

Milan. $x = \frac{100}{1} // \frac{136\frac{2}{3}}{95\frac{1}{2}} // \frac{1}{\quad} = 143{,}11$

Naples. $x = \frac{100}{100} // \frac{121\frac{1}{3}}{1} // \frac{324}{272} // \frac{1}{\quad} = 144{,}53$

Paris. $x = \frac{100}{1} // \frac{106\frac{2}{3}}{80} // \frac{81}{77\frac{1}{2}} // \frac{1}{\quad} = 139{,}35$

Conclusion. Cadix donnant à Livourne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Naples est bon à tirer, et Gênes est bon à remettre.*

CADIX ET LONDRES.

PLACES.		COURS DE CADIX.
Londres.	d.	37 $\frac{1}{4}$ dst.
Amsterdam.	d.	92 $\frac{1}{2}$ dg.
Gênes.	r.	128 pias de ch.
Hambourg.	d.	87 $\frac{1}{4}$ dg.
Lisbonne.	d.	2426 rez.
Livourne.	r.	146 $\frac{1}{2}$ pias de ch.
Milan.	d.	95 $\frac{1}{2}$ sous cour.
Naples.	r.	324 maravedis.
Paris.	d.	77 $\frac{1}{2}$ sous.

PLACES.		COURS DE LONDRES.
Cadix.	r.	37 $\frac{1}{4}$ dst.
Amsterdam.	d.	36 $\frac{1}{2}$ sg.
Gênes.	r.	48 $\frac{1}{2}$ dst.
Hambourg.	d.	34 $\frac{1}{2}$ sg.
Lisbonne.	r.	63 $\frac{7}{8}$ dst.
Livourne.	r.	52 $\frac{3}{4}$ dst.
Milan.	d.	30 $\frac{3}{4}$ livres cour.
Naples.	r.	42 $\frac{1}{4}$ dst.
Paris.	d.	23 $\frac{4}{5}$ francs.

Parités d'une Piastre de change, en deniers sterling.

Par Piastre. Parités.

Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{92\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{36\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 37{,}02$

Gênes. $x = \frac{1}{128} // \frac{100}{1} // \frac{48\frac{1}{2}}{} = 37{,}89$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{87\frac{1}{4}}{12} // \frac{1}{34\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 36{,}69$

Lisbonn. $x = \frac{1}{4} // \frac{1}{1} // \frac{2426}{1000} // \frac{63\frac{7}{8}}{} = 38{,}74$

Livourn. $x = \frac{1}{146\frac{1}{2}} // \frac{100}{1} // \frac{52\frac{3}{4}}{} = 36{,}01$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{95\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{30\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 37{,}27$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{324} // \frac{1}{1} // \frac{42\frac{1}{4}}{} = 35{,}47$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{77\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{23\frac{4}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 39{,}08$

Conclusion. Cadix donnant le certain à Londres, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Naples est bon à tirer, et Paris est bon à remettre.*

CADIX ET MILAN.

PLACES.		COURS DE CADIX.	PLACES.		COURS DE MILAN.
Milan.	d.	97 $\frac{1}{12}$ sous cour.	*Cadix.*	r.	97 $\frac{1}{12}$ sous cour.
Amsterdam.	d.	92 $\frac{1}{2}$ dg.	*Amsterdam.*	r.	57 $\frac{1}{3}$ sous cour.
Gênes.	r.	128 pias de ch.	*Gênes.*	r.	87 $\frac{1}{2}$ sous cour.
Hambourg.	d.	87 $\frac{1}{4}$ dg.	*Hambourg.*	r.	49 $\frac{1}{2}$ sous cour.
Lisbonne.	d.	2426 rez.	*Lisbonne.*	r.	64 $\frac{2}{3}$ sous cour.
Livourne.	r.	146 $\frac{1}{2}$ pias de ch.	*Livourne.*	r.	137 $\frac{1}{4}$ sous cour.
Londres.	d.	37 $\frac{3}{8}$ dst.	*Londres.*	r.	31 $\frac{1}{5}$ livres cour.
Naples.	r.	318 maravedis.	*Naples.*	r.	108 $\frac{1}{2}$ sous cour.
Paris.	d.	77 $\frac{1}{2}$ sous.	*Paris.*	r.	54 $\frac{1}{2}$ sous impériaux.

Parités d'une piastre de change en sous courans.

Par Piastre. Parités.

Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{92\frac{1}{2}}{40} // \frac{1}{1} // \frac{57\frac{1}{3}}{} = 96{,}17$

Gênes. $x = \frac{1}{128} // \frac{100}{1} // \frac{115}{20} // \frac{1}{4} // \frac{87\frac{1}{2}}{} = 98{,}27$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{87\frac{1}{4}}{32} // \frac{1}{1} // \frac{49\frac{1}{2}}{} = 97{,}89$

Lisbonn. $x = \frac{1}{4} // \frac{1}{1} // \frac{2426}{400} // \frac{1}{1} // \frac{64\frac{2}{3}}{} = 98{,}05$

Livourn. $x = \frac{1}{146\frac{1}{2}} // \frac{100}{1} // \frac{137\frac{1}{4}}{} = 93{,}69$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{37\frac{3}{8}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{31\frac{1}{5}}{1} // \frac{20}{} = 97{,}17$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{318} // \frac{1}{1} // \frac{108\frac{1}{2}}{} = 92{,}81$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{77\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{81} // \frac{80}{3} // \frac{54\frac{1}{2}}{106} // \frac{150}{} = 98{,}39$

Conclusion. Cadix donnant à Milan le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Naples est bon à tirer, et Paris est bon à remettre.*

CADIX ET NAPLES.

PLACES.	COURS DE CADIX.	PLACES.	COURS DE NAPLES.
Naples.	r. 306 maravedis.	*Cadix.*	r. 89 $\frac{3}{4}$ grains.
Amsterdam.	d. 90 $\frac{1}{2}$ dg.	*Amsterdam.*	r. 51 $\frac{1}{2}$ grains.
Gênes.	r. 128 pias de ch.	*Gênes.*	d. 104 $\frac{2}{3}$ sous.
Hambourg.	d. 87 $\frac{1}{4}$ dg.	*Hambourg.*	r. 45 $\frac{1}{2}$ grains.
Lisbonne.	d. 2416 rez.	*Lisbonne.*	d. 678 rez.
Livourne.	r. 142 $\frac{1}{2}$ pias de ch.	*Livourne.*	r. 121 $\frac{1}{3}$ ducats.
Londres.	d. 36 $\frac{1}{8}$ dst.	*Londres.*	d. 42 $\frac{1}{4}$ dst.
Milan.	d. 95 $\frac{1}{2}$ sous cour.	*Milan.*	d. 108 $\frac{1}{3}$ sous cour.
Paris.	d. 77 $\frac{1}{2}$ sous.	*Paris.*	d. 85 $\frac{2}{3}$ sous.

Parités d'un ducat de Naples en maravedis de platte.

Par Ducat. Parités.

Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{51\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{40}{90\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{375}{272} = 322$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{104\frac{2}{3}}{115} // \frac{1}{100} // \frac{128}{1} // \frac{272}{} = 317$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{45\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{32}{87\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{375}{272} = 311$

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{678}{2416} // \frac{1}{1} // \frac{1088}{272} = 305$

Livourn. $x = \frac{1}{121\frac{1}{3}} // \frac{100}{100} // \frac{142\frac{1}{2}}{1} // \frac{272}{} = 319$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{42\frac{1}{4}}{36\frac{1}{8}} // \frac{1}{1} // \frac{272}{} = 316$

Milan $x = \frac{1}{1} // \frac{108\frac{1}{3}}{95\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{272}{} = 309$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{85\frac{2}{3}}{80} // \frac{81}{77\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{272}{} = 304$

Conclusion. Cadix donnant à Naples l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Amsterdam est bon à tirer, et Paris est bon à remettre.*

CADIX ET PARIS.

PLACES.	COURS DE CADIX.	PLACES.	COURS DE PARIS.
Paris.	d. 77 $\frac{1}{8}$ sous.	*Cadix.*	r. 15 fr. 25 centimes.
Amsterdam.	d. 92 $\frac{1}{2}$ dg.	*Amsterdam.*	d. 54 $\frac{3}{4}$ dg.
Gênes.	r. 128 pias de ch.	*Gênes.*	r. 475 centimes.
Hambourg.	d. 88 $\frac{1}{2}$ dg.	*Hambourg.*	r. 190 $\frac{1}{2}$ francs.
Lisbonne.	d. 2425 rez.	*Lisbonne.*	d. 485 rez.
Livourne.	r. 145 pias de ch.	*Livourne.*	r. 546 centimes.
Londres.	d. 37 $\frac{1}{2}$ dst.	*Londres.*	r. 24 fr. 15 centimes.
Milan.	d. 95 $\frac{1}{5}$ sous cour.	*Milan.*	d. 7 $\frac{4}{5}$ livres cour.
Naples.	r. 318 maravedis.	*Naples.*	r. 420 centimes.

Parités d'une piastre de change en sous.

Par Piastre. Parités.

Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{92\frac{1}{2}}{54\frac{3}{4}} // \frac{3}{80} // \frac{81}{1} // \frac{20}{1} = 74{,}45$

Gênes. $x = \frac{1}{128} // \frac{100}{1} // \frac{475}{100} // \frac{1}{80} // \frac{81}{1} // \frac{20}{1} = 75{,}15$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{88\frac{1}{2}}{32} // \frac{1}{100} // \frac{190\frac{1}{2}}{80} // \frac{81}{1} // \frac{20}{1} = 77{,}38$

Lisbonn. $x = \frac{1}{4} // \frac{1}{1} // \frac{2425}{485} // \frac{3}{80} // \frac{81}{1} // \frac{20}{1} = 75{,}94$

Livourn. $x = \frac{1}{145} // \frac{100}{1} // \frac{546}{100} // \frac{1}{80} // \frac{81}{1} // \frac{20}{1} = 76{,}25$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{37\frac{1}{2}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{24{,}15}{80} // \frac{81}{1} // \frac{20}{1} = 76{,}41$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{95\frac{1}{5}}{20} // \frac{1}{7\frac{4}{5}} // \frac{6}{80} // \frac{81}{1} // \frac{20}{1} = 74{,}25$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{318} // \frac{1}{1} // \frac{420}{100} // \frac{1}{80} // \frac{81}{1} // \frac{20}{1} = 72{,}75$

Conclusion. Cadix donnant à Paris le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Naples est bon à tirer, et Hambourg est bon à remettre.*

ARBITRAGES DE FRANCFORT.

FRANCFORT ET AMSTERDAM.

PLACES.	COURS DE FRANCFORT.			PLACES.	COURS D'AMSTERDAM.		
	Incertain.		Certain.		Incertain.		Certain.
Amsterd.	r. 144 rix.	p^r	100 rixdales.	*Francfort.*	d. 144 rix.	p^r	100 rixdales.
Hamb.	r. 149 rix.	p^r	300 marcs.	*Hamb.*	r. 34 $\frac{1}{2}$ stuiv.	p^r	2 marcs.
Londres.	r. 142 $\frac{1}{4}$ batz.	p^r	1 liv. sterl.	*Londres.*	r. 36 $\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.
Paris.	r. 78 $\frac{3}{5}$ rix.	p^r	300 francs.	*Paris.*	r. 55 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	3 francs.

Parités de 100 *rixdales de Hollande en rixdales monnaie.*

Par Hamb. $x = \frac{100}{1} // \frac{50}{34\frac{1}{2}} // \frac{2}{300} // \frac{149}{}$ Parités. $= 143{,}96$

Londres. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{12} // \frac{1}{36\frac{5}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{142\frac{1}{4}}{45} // \frac{2}{} = 144{,}67$

Paris. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{55\frac{1}{2}} // \frac{3}{300} // \frac{78\frac{3}{5}}{} = 141{,}62$

Conclusion. Francfort donnant à Amsterdam l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre ; ainsi, *Londres est bon à tirer, et Paris est bon à remettre.*

FRANCFORT ET HAMBOURG.

PLACES.	COURS DE FRANCFORT.			PLACES.	COURS DE HAMBOURG.		
	Incertain.		Certain.		Incertain.		Certain.
Hamb.	r. 149 rix.	p^r	300 marcs.	*Francfort.*	d. 149 rix.	p^r	300 marcs.
Amsterd.	r. 144 rix.	p^r	100 rixdales.	*Amsterd.*	d. 34 $\frac{1}{2}$ stuiv.	p^r	2 marcs.
Londres.	r. 142 $\frac{1}{4}$ batz	p^r	1 liv. sterl.	*Londres.*	r. 34 $\frac{7}{12}$ sg.	p^r	1 liv. sterl.
Paris.	r. 78 $\frac{3}{5}$ rix.	p^r	300 francs.	*Paris.*	r. 25 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	3 francs.

Parités de 300 *marcs lubs banco en rixdales monnaie.*

Par Amsterd. $x = \frac{300}{2} // \frac{34\frac{1}{2}}{50} // \frac{1}{100} // \frac{144}{}$ Parités. $= 149{,}04$

Londres. $x = \frac{300}{1} // \frac{32}{12} // \frac{1}{34\frac{7}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{142\frac{1}{4}}{45} // \frac{2}{} = 146{,}25$

Paris. $x = \frac{300}{1} // \frac{16}{25\frac{1}{2}} // \frac{3}{300} // \frac{78\frac{3}{5}}{} = 147{,}95$

Conclusion. Francfort donnant à Hambourg l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre ; ainsi, *Amsterdam est bon à tirer, et Londres est bon à remettre.*

FRANCFORT ET LONDRES.

PLACES.	COURS DE FRANCFORT.		PLACES.	COURS DE LONDRES.	
	Incertain.	Certain.		Incertain.	Certain.
Londres. r.	142 $\frac{1}{4}$ batz p^r	1 liv. sterl.	*Francfort.* d.	142 $\frac{1}{4}$ batz p^r	1 livre sterl.
Amst. r.	144 rix. p^r	100 rixdales.	*Amst.* d.	36 $\frac{5}{12}$ sg. p^r	1 livre sterl.
Hamb. r.	149 rix. p^r	300 marcs.	*Hamb.* d.	34 $\frac{7}{12}$ sg. p^r	1 livre sterl.
Paris. r.	78 $\frac{3}{5}$ rix. p^r	300 francs.	*Paris.* d.	24 f. 10 c. p^r	1 livre sterl.

Parités d'une livre sterling en batz.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{36\frac{5}{12}}{1} // \frac{12}{100} \quad \frac{1}{100} // \frac{144}{2} // \frac{45}{} =$ Parités. 141,59

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{34\frac{7}{12}}{1} // \frac{12}{32} // \frac{1}{300} // \frac{149}{2} // \frac{45}{} = 144{,}93$

Paris. $x = \frac{1}{100} // \frac{2410}{300} // \frac{78\frac{3}{5}}{2} // \frac{45}{} = 142{,}07$

Conclusion. Francfort donnant à Londres l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Hambourg est bon à tirer, et Amsterdam est bon à remettre.*

FRANCFORT ET PARIS.

PLACES.	COURS DE FRANCFORT.		PLACES.	COURS DE PARIS.	
	Incertain.	Certain.		Incertain.	Certain.
Paris. r.	78 $\frac{4}{5}$ rix. p^r	300 francs.	*Francfort.* r.	99 $\frac{1}{4}$ fr. p^r	100 francs.
Amst. r.	144 rix. p^r	100 rixdales.	*Amst.* d.	55 $\frac{1}{2}$ dg. p^r	3 francs.
Hamb. r.	149 rix. p^r	300 marcs.	*Hamb.* r.	187 $\frac{1}{2}$ fr. p^r	100 marcs.
Londres. r.	142 $\frac{1}{4}$ batz. p^r	1 liv. sterl.	*Londres.* r.	24 f. 10 c. p^r	1 liv. sterl.

Parités de 300 *francs en rixdales monnaie.*

Par Amsterd. $x = \frac{300}{3} // \frac{55\frac{1}{2}}{100} // \frac{1}{100} // \frac{144}{} =$ Parités. 79,92

Hamb. $x = \frac{300}{187\frac{1}{2}} // \frac{100}{300} // \frac{149}{} = 79{,}47$

Londres. $x = \frac{300}{2410} // \frac{100}{1} // \frac{142\frac{1}{4}}{45} // \frac{2}{} = 78{,}70$

Conclusion. Francfort donnant à Paris l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer; et le plus bas pour remettre; ainsi, *Amsterdam est bon à tirer, et Londres est bon à remettre.*

ARBITRAGES DE HAMBOURG.

HAMBOURG ET AUGSBOURG.

PLACES.	COURS DE HAMBOURG.				PLACES.	COURS D'AUGSBOURG.			
		Incertain.		Certain.			Incertain.		Certain.
Augsb.	d.	115 rix. ch.	p^r	100 rix. b.	*Hamb.*	r.	115 rix. ch.	p^r	100 rix. b.
Amsterd.	d.	36 stuiv.	p^r	2 marcs.	*Amsterd.*	r.	120 rix. de c.	p^r	100 rix.
Cadix.	r.	88 d. gr.	p^r	1 ducat.	*Cadix.*	r.	200 fl. cour.	p^r	100 ducats.
Gênes.	r.	80 d. gr.	p^r	1 piastr.	*Gênes.*	d.	60 sous	p^r	1 flor. c.
Livourn.	r.	84 d. gr.	p^r	1 piastr.	*Livourn.*	d.	56 sous	p^r	1 flor. c.
Londres.	r.	32 sous gr.	p^r	1 liv. st.	*Londres*	r.	8 fl. cour.	p^r	1 liv. st.
Madrid.	r.	86 d. gr.	p^r	1 ducat.	*Madrid.*	r.	212 fl. cour.	p^r	100 ducats.
Naples.	r.	72 d. gr.	p^r	1 ducat.	*Naples.*	d.	56 grains	p^r	1 flor. c.
Paris.	r	24 sous lubs	p^r	3 francs.	*Paris.*	r.	116 fl. cour.	p^r	300 francs.
Vienne.	d.	145 rix.cour.	p^r	300 marcs.	*Vienne.*	d.	128 florins.	p^r	100 flor. c.

Parités de 100 *rixdales banco de Hambourg en rixdales de change d'Augsbourg.*

Par Amsterd. $x = \frac{100}{1} // \frac{3}{2} // \frac{36}{50} // \frac{1}{100} // \frac{120}{\quad} =$ Parités. 129,60

Cadix. $x = \frac{100}{1} // \frac{96}{88} // \frac{1}{100} // \frac{200}{381} // \frac{200}{\quad} = 114{,}53$

Gênes. $x = \frac{100}{1} // \frac{96}{80} // \frac{1}{1} // \frac{115}{60} // \frac{1}{381} // \frac{200}{\quad} = 120{,}73$

Livourn. $x = \frac{100}{1} // \frac{96}{84} // \frac{1}{1} // \frac{115}{56} // \frac{1}{381} // \frac{200}{\quad} = 123{,}19$

Londres $x = \frac{100}{1} // \frac{8}{32} // \frac{1}{1} // \frac{8}{381} // \frac{200}{\quad} = 104{,}98$

Madrid. $x = \frac{100}{1} // \frac{96}{86} // \frac{1}{100} // \frac{212}{381} // \frac{200}{\quad} = 124{,}23$

Naples. $x = \frac{100}{1} // \frac{96}{72} // \frac{1}{1} // \frac{100}{56} // \frac{1}{381} // \frac{200}{\quad} = 124{,}98$

Paris. $x = \frac{100}{1} // \frac{48}{24} // \frac{3}{300} // \frac{116}{381} // \frac{200}{\quad} = 121{,}78$

Vienne. $x = \frac{100}{1} // \frac{3}{300} // \frac{145}{1} // \frac{90}{60} // \frac{1}{128} // \frac{100}{381} // \frac{200}{\quad} = 89{,}20$

Conclusion. Hambourg donnant à Augsbourg le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; par conséquent, *Vienne est bon à tirer, et Amsterdam est bon à remettre.*

HAMBOURG ET AMSTERDAM.

PLACES.	COURS DE HAMBOURG.				PLACES.	COURS D'AMSTERDAM.				
		Incertain.		Certain.			Incertain.		Certain.
Amsterd	d.	33 stuiv.	p^r	2 marcs.	*Hamb.*	r.	33 stuiv.	p^r	2 marcs.
Auguste.	d.	115 rix. ch.	p^r	100 rix. ban.	*Auguste.*	d.	112 rix. ch.	p^r	100 rixd. b.
Cadix.	r.	88 dgr.	p^r	1 ducat.	*Cadix.*	r.	90 dgr.	p^r	1 ducat.
Gênes.	r.	80 dgr.	p^r	1 piastre.	*Gênes.*	r.	84 dgr.	p^r	1 piastre.
Lisbonn.	r.	44 dgr.	p^r	1 creusade.	*Lisbonn.*	r.	48 dgr.	p^r	1 creusade.
Livourn.	r.	88 dgr.	p^r	1 piastre.	*Livourn.*	r.	96 dgr.	p^r	1 piastre.
Londres.	r.	32 s. gr.	p^r	1 liv. st.	*Londres.*	r.	36 s. gr.	p^r	1 livre st.
Madrid.	r.	88 dgr.	p^r	1 ducat.	*Madrid.*	r.	92 dgr.	p^r	1 ducat.
Naples.	r.	72 dgr.	p^r	1 ducat.	*Naples.*	r.	80 dgr.	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	24 s. lub.	p^r	3 francs.	*Paris.*	r.	56 dgr.	p^r	3 francs.
Vienne.	d.	148 rix. c.	p^r	300 marcs.	*Vienne.*	r.	36 stuiv.	p^r	1 rix. cour.

Parités de 2 marcs en stuivers.

Par Auguste. $x = \frac{2}{3} // \frac{1}{100} // \frac{115}{112} // \frac{100}{1} // \frac{50}{\quad} = 34{,}23$ Parités.

Cadix. $x = \frac{2}{3} // \frac{1}{100} // \frac{115}{112} // \frac{100}{1} // \frac{50}{\quad} = 34{,}23$

Gênes. $x = \frac{2}{1} // \frac{32}{80} // \frac{1}{1} // \frac{84}{2} // \frac{1}{\quad} = 33{,}60$

Lisbonne. $x = \frac{2}{1} // \frac{32}{44} // \frac{1}{1} // \frac{48}{2} // \frac{1}{\quad} = 34{,}91$

Livourn. $x = \frac{2}{1} // \frac{32}{88} // \frac{1}{1} // \frac{96}{2} // \frac{1}{\quad} = 34{,}91$

Londres. $x = \frac{2}{1} // \frac{2\frac{2}{3}}{32} // \frac{1}{1} // \frac{36}{1} // \frac{12}{2} // \frac{1}{\quad} = 36$

Madrid. $x = \frac{2}{1} // \frac{32}{88} // \frac{1}{1} // \frac{92}{2} // \frac{1}{\quad} = 33{,}45$

Naples $x = \frac{2}{1} // \frac{32}{72} // \frac{1}{1} // \frac{80}{2} // \frac{1}{\quad} = 35{,}56$

Paris. $x = \frac{2}{1} // \frac{16}{24} // \frac{3}{3} // \frac{56}{2} // \frac{1}{\quad} = 37{,}33$

Vienne. $x = \frac{2}{300} // \frac{148}{1} // \frac{36}{\quad} = 35{,}52$

Conclusion. Hambourg donnant à Amsterdam le prix certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; par conséquent aucune place médiate ne donnant assez d'avantage pour la traite, Hambourg doit tirer directement sur Amsterdam, parce que le cours direct est le plus bas; mais Paris lui sera plus avantageux pour remettre.

HAMBOURG et CADIX.

PLACES.		COURS DE HAMBOURG. Incertain.		Certain.
Cadix.	r.	82 dgr.	p^r 1	ducat.
Amsterd.	d.	36 stuiv.	p^r 2	marcs.
Gênes.	r.	80 dgr.	p^r 1	piastre.
Lisbonn.	r.	40 dgr.	p^r 1	creusade.
Livourn.	r.	90 dgr.	p^r 1	piastre.
Londres.	r.	35 s. gr.	p^r 1	livre sterl.
Milan.	d.	140 s. cour.	p^r 1	rix. banco.
Naples.	r.	72 dgr.	p^r 1	ducat.
Paris.	r.	25 s. lub.	p^r 3	francs.
Vienne.	d.	148 rix. c.	p^r 300	marcs.

PLACES.		COURS DE CADIX. Incertain.		Certain.
Hamb.	d.	88 dgr.	p^r	1 ducat.
Amsterd.	d.	96 dgr.	p^r	1 ducat.
Gênes.	r.	120 piast.	p^r	100 piastres.
Lisbonn.	d.	2412 rez	p^r	1 pistole.
Livourn.	r.	130 piast.	p^r	100 piastres.
Londres.	d.	40 d. st.	p^r	1 piastre.
Milan.	d.	96 sous	p^r	1 piastre.
Naples.	r.	320 marav.	p^r	1 ducat.
Paris.	d.	380 cent.	p^r	1 piastre.
Vienne	d.	204 flor.	p^r	100 ducats.

Parités d'un ducat en deniers de gros.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{96}{2} // \frac{1}{36} // \frac{2}{1} // \frac{32}{1} =$ Parités 85,33

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{120} // \frac{100}{1} // \frac{80}{1} = 91{,}91$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{1088} // \frac{1}{1} // \frac{2412}{400} // \frac{1}{1} // \frac{40}{1} = 83{,}13$

Livourn. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{130} // \frac{100}{1} // \frac{90}{1} = 95{,}45$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{40}{240} // \frac{1}{1} // \frac{35}{1} // \frac{12}{1} = 96{,}51$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{96}{140} // \frac{1}{1} // \frac{96}{1} = 90{,}76$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{320}{375} // \frac{1}{1} // \frac{72}{1} = 61{,}44$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{380}{100} // \frac{1}{3} // \frac{25}{1} // \frac{2}{1} = 87{,}32$

Vienne. $x = \frac{1}{100} // \frac{204}{1} // \frac{60}{90} // \frac{1}{148} // \frac{300}{1} // \frac{32}{1} = 88{,}22$

Conclusion. Hambourg donnant l'incertain à Cadix, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre ; par conséquent, *Londres est bon à tirer, et Naples est bon à remettre.*

HAMBOURG ET GENES.

PLACES.		COURS DE HAMBOURG. Incertain.	Certain.	PLACES.		COURS DE GÊNES. Incertain.	Certain.
Gênes.	r.	80 dgr. p^r	1 piastre.	*Hamb.*	r.	48 sous p^r	1 marc.
Amsterd.	d.	36 stuiv. p^r	2 mares.	*Amsterd.*	d.	84 dgr. p^r	1 piastre.
Augsb.	d.	115 rix. ch. p^r	100 rixd. b.	*Augsb.*	r.	60 sous p^r	1 flor. cour.
Cadix.	r.	88 dgr. p^r	1 ducat.	*Cadix.*	d.	636 marav. p^r	1 écu d'or.
Lisbonn.	r.	42 dgr. p^r	1 creusad.	*Lisbonn.*	d.	756 rez p^r	1 piastre.
Livourn.	r.	86 dgr. p^r	1 piastre.	*Livourn.*	r.	128 sous p^r	1 piastre.
Londres.	r.	36 sgr. p^r	1 liv. sterl.	*Londres.*	d.	48 den. st. p^r	1 piastre.
Madrid.	r.	88 dgr. p^r	1 ducat.	*Madrid.*	d.	644 marav. p^r	1 écu d'or.
Milan.	d.	144 sous c. p^r	1 rixd. b.	*Milan.*	*d.*	84 sous c. p^r	4 liv. h. ban.
Naples.	r.	72 dgr. p^r	1 ducat.	*Naples.*	r.	104 sous p^r	1 ducat.
Paris.	r.	24 s. lubs p^r	3 francs.	*Paris.*	d.	480 cen.. p^r	1 piastre.
Vienne.	d.	148 rix. c. p^r	300 marcs.	*Vienne.*	r.	60 sous p^r	1 florin cour.

Parités d'une piastre en deniers de gros.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{84}{2} // \frac{1}{36} // \frac{2}{1} // \frac{2}{\quad} = 74,67$ — Parités.

Augsb. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{60} // \frac{1}{381} // \frac{200}{115} // \frac{100}{1} // \frac{96}{\quad} = 83,99$

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{214} // \frac{1}{1} // \frac{636}{375} // \frac{1}{1} // \frac{88}{\quad} = 80,20$

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{756}{400} // \frac{1}{1} // \frac{42}{\quad} = 79,38$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{128} // \frac{1}{1} // \frac{86}{\quad} = 77,27$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{48}{240} // \frac{1}{1} // \frac{36}{1} // \frac{12}{\quad} = 86,40$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{214} // \frac{1}{1} // \frac{644}{375} // \frac{1}{1} // \frac{88}{\quad} = 81,21$

Milan. $x = \frac{1}{4} // \frac{23}{4} // \frac{84}{144} // \frac{1}{1} // \frac{96}{\quad} = 80,50$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{104} // \frac{1}{1} // \frac{72}{\quad} = 79,62$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{480}{100} // \frac{1}{3} // \frac{24}{1} // \frac{2}{\quad} = 76,80$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{60} // \frac{1}{1} // \frac{60}{90} // \frac{1}{148} // \frac{300}{1} // \frac{32}{\quad} = 82,88$

Conclusion. Hambourg donnant l'incertain à Gênes, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; par conséquent *Londres est bon à tirer, et Amsterdam est bon à remettre.*

HAMBOURG ET LISBONNE.

PLACES.		COURS DE HAMBOURG. Incertain.		Certain.	PLACES.		COURS DE LISBONNE. Incertain.		Certain.
Lisbonn.	r.	44 dgr.	p^r	1 creusade.	*Hamb.*	d.	44 dgr.	p^r	1 creusade.
Amsterd.	d.	36 stuiv.	p^r	2 marcs.	*Amsterd.*	d.	45 dgr.	p^r	1 creusade.
Cadix.	r.	88 dgr.	p^r	1 ducat.	*Cadix.*	r.	2412 rez	p^r	1 pistole.
Gênes.	r.	80 dgr.	p^r	1 piastre.	*Gênes.*	r.	760 rez	p^r	1 piastre.
Livourn.	r.	90 dgr.	p^r	1 piastre.	*Livourn.*	r.	836 rez	p^r	1 piastre.
Londres.	r.	36 sgr.	p^r	1 liv. ster.	*Londres.*	d.	64 d. st.	p^r	1000 rez.
Madrid.	r.	86 dgr.	p^r	1 ducat.	*Madrid.*	r.	2400 rez	p^r	1 pistole.
Milan.	d.	145 sous c.	p^r	1 rix. ban.	*Milan.*	d.	66 sous	p^r	1 creusade.
Naples.	r.	72 dgr.	p^r	1 ducat.	*Naples.*	r.	660 rez	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	25 s. lub.	p^r	3 francs.	*Paris.*	r.	480 rez	p^r	3 francs.
Vienne.	d.	148 rix. c.	p^r	300 marcs.	*Vienne.*	r.	312 rez	p^r	1 florin.

Parités d'une creusade en deniers de gros.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{45}{2} // \frac{1}{36} // \frac{2}{1} // \frac{32}{\quad} = 40$ Parités.

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{400}{2412} // \frac{1}{1} // \frac{1088}{375} // \frac{1}{1} // \frac{88}{\quad} = 42{,}34$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{400}{760} // \frac{1}{1} // \frac{80}{\quad} = 42{,}11$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{400}{836} // \frac{1}{1} // \frac{90}{\quad} = 43{,}06$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{400}{1000} // \frac{64}{240} // \frac{1}{1} // \frac{36}{1} // \frac{12}{\quad} = 46{,}08$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{400}{2400} // \frac{1}{1} // \frac{1088}{375} // \frac{1}{1} // \frac{86}{\quad} = 41{,}59$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{66}{145} // \frac{1}{1} // \frac{96}{\quad} = 43{,}70$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{400}{660} // \frac{1}{1} // \frac{72}{\quad} = 43{,}63$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{400}{480} // \frac{3}{3} // \frac{25}{1} // \frac{2}{\quad} = 41{,}67$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{400}{312} // \frac{1}{1} // \frac{60}{90} // \frac{1}{145} // \frac{300}{1} // \frac{32}{\quad} = 55{,}41$

Conclusion. Hambourg donnant l'incertain à Lisbonne, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; par conséquent, *Vienne est bon à tirer, et Amsterdam est bon à remettre.*

HAMBOURG et LIVOURNE.

PLACES.	COURS DE HAMBOURG.			PLACES.	COURS DE LIVOURNE.		
	Incertain.		Certain.		Incertain.		Certain.
Livourn.	r. 88 den. gr. p^r		1 piastre.	*Hamb.*	d. 88 den. gr. p^r		1 piastre.
Amsterd.	d. 36 stuiv. p^r		2 marcs.	*Amsterd.*	d. 96 den. gr. p^r		1 piastre.
Cadix.	r. 84 den. gr. p^r		1 ducat.	*Cadix.*	d. 138 piastr. p^r		100 piastr.
Gênes.	r. 80 den. gr. p^r		1 piastre.	*Gênes.*	d. 124 sous p^r		1 piastre.
Lisbonn.	r. 40 den. gr. p^r		1 creus.	*Lisbonn.*	d. 836 rez p^r		1 piastre.
Londres.	r. 36 sous gr. p^r		1 livre st.	*Londres.*	d. 54 den. st. p^r		1 piastre.
Madrid	r. 88 den. gr p^r		1 ducat.	*Madrid.*	d. 140 piastr. p^r		100 piastr.
Milan.	d. 145 sous c. p^r		1 rixd. b.	*Milan.*	d. 136 sous p^r		1 piastre.
Naples.	r. 72 den. gr. p^r		1 ducat.	*Naples.*	d. 124 ducats p^r		100 piastr.
Paris.	r. 24 s. lubs. p^r		3 francs.	*Paris.*	d. 525 cent. p^r		1 piastre.
Vienne.	d. 148 rixd. c. p^r		300 marcs.	*Vienne.*	r. 54 sous p^r		1 florin c.

Parités d'une piastre en deniers de gros.

Par Amsterd $x = \frac{1}{1} // \frac{96}{2} // \frac{1}{36} // \frac{2}{1} // \frac{32}{\quad} = 85{,}33$ Parités.

Cadix. $x = \frac{1}{100} // \frac{138}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{84}{\quad} = 84{,}08$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{124}{115} // \frac{1}{1} // \frac{80}{\quad} = 86{,}26$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{836}{400} // \frac{1}{1} // \frac{40}{\quad} = 83{,}60$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{54}{240} // \frac{1}{1} // \frac{36}{1} // \frac{12}{\quad} = 97{,}20$

Madrid. $x = \frac{1}{100} // \frac{140}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{88}{\quad} = 89{,}36$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{136}{145} // \frac{1}{1} // \frac{96}{\quad} = 90{,}04$

Naples. $x = \frac{1}{100} // \frac{124}{1} // \frac{72}{\quad} = 89{,}28$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{525}{100} // \frac{1}{3} // \frac{24}{1} // \frac{2}{\quad} = 84$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{54} // \frac{1}{1} // \frac{60}{90} // \frac{1}{148} // \frac{300}{1} // \frac{32}{\quad} = 92{,}09$

Conclusion. Hambourg donnant l'incertain à Livourne, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; par conséquent, *Londres est bon à tirer, et Lisbonne est bon à remettre.*

HAMBOURG et LONDRES.

PLACES.		COURS DE HAMBOURG.		PLACES.		COURS DE LONDRES.	
		Incertain.	Certain.			Incertain.	Certain.
Londres.	r.	36 sous gr. p^{r}	1 liv. st.	*Hamb.*	d.	36 sous gr. p^{r}	1 liv. st.
Amsterd.	d.	32 stuiv. p^{r}	2 marcs.	*Amsterd.*	d.	35 sous gr. p^{r}	1 liv. st.
Augsb.	d.	115 rix. ch. p^{r}	100 rixd. b.	*Augsb.*	d.	9 flor. c. p^{r}	1 liv. st.
Cadix.	r.	88 den. gr. p^{r}	1 ducat.	*Cadix.*	r.	36 den. st. p^{r}	1 piastre.
Gênes.	r.	80 den. gr. p^{r}	1 piastre.	*Gênes.*	r.	48 den. st. p^{r}	1 piastre.
Lisbonn.	r.	42 den. gr. p^{r}	1 creusad.	*Lisbonn.*	r.	64 den. st. p^{r} 1000	rez.
Livourn.	r.	88 den. gr. p^{r}	1 piastre.	*Livourn.*	r.	52 den. st. p^{r}	1 piastre.
Madrid.	r.	86 den. gr. p^{r}	1 ducat.	*Madrid.*	r.	35 den. st. p^{r}	1 piastre.
Milan.	d.	145 sous c. p^{r}	1 rixd. b.	*Milan.*	d.	32 liv. c. p^{r}	1 liv. st.
Naples.	r.	72 den. gr. p^{r}	1 ducat.	*Naples.*	r.	42 den. st. p^{r}	1 ducat.
Paris.	r.	24 s. lubs p^{r}	3 francs.	*Paris.*	d.	24 f. 50 c. p^{r}	1 liv. st.
Vienne.	d.	148 rixd. c. p^{r}	300 marcs.	*Vienne.*	d.	10 flor. c. p^{r}	1 liv. st.

Parités d'une livre sterling en sous de gros.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{35}{1} // \frac{6}{32} // \frac{2}{1} // \frac{2\frac{2}{3}}{} = 35$ — Parités.

Augsb. $x = \frac{1}{1} // \frac{9}{381} // \frac{200}{115} // \frac{100}{1} // \frac{8}{} = 32{,}87$

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{36} // \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{88}{12} // \frac{1}{} = 35{,}46$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{48} // \frac{1}{1} // \frac{80}{12} // \frac{1}{} = 33{,}33$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{64} // \frac{1000}{400} // \frac{1}{1} // \frac{42}{12} // \frac{1}{} = 32{,}81$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{52} // \frac{1}{1} // \frac{88}{12} // \frac{1}{} = 33{,}85$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{35} // \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{86}{12} // \frac{1}{} = 35{,}64$

Milan $x = \frac{1}{1} // \frac{32}{1} // \frac{20}{145} // \frac{1}{1} // \frac{8}{} = 35{,}31$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{42} // \frac{1}{1} // \frac{72}{12} // \frac{1}{} = 34{,}29$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{24{,}50}{3} // \frac{24}{1} // \frac{2}{12} // \frac{1}{} = 32{,}67$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{10}{3} // \frac{2}{148} // \frac{300}{1} // \frac{2\frac{2}{3}}{} = 36{,}04$

Conclusion. Hambourg donnant l'incertain à Londres, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre ; par conséquent, *Vienne est bon à tirer, et Paris est bon à remettre.*

HAMBOURG et MADRID.

PLACES.		COURS DE HAMBOURG. Incertain.	Certain.
Madrid.	r.	86 den. gr. p^{r}	1 ducat.
Amsterd.	d.	36 stuivers p^{r}	2 marcs.
Augsb.	d.	116 rix. ch. p^{r}	100 rixd. b.
Gênes.	r.	80 den. gr. p^{r}	1 piastre.
Lisbonn.	r.	40 den. gr. p^{r}	1 creusa.
Livourn.	r.	88 den. gr. p^{r}	1 piastre.
Londres.	r.	36 sous gr. p^{r}	1 livre st
Milan.	d.	145 sous c. p^{r}	1 rixd. b.
Naples.	r.	72 den. gr. p^{r}	1 ducat.
Paris.	r.	25 s. lubs p^{r}	3 francs.
Vienne.	d.	148 rix. c. p^{r}	300 marcs.

PLACES.		COURS DE MADRID. Incertain.	Certain.
Hamb.	d.	86 den. gr. p^{r}	1 ducat.
Amsterd.	d.	94 den. gr. p^{r}	1 ducat.
Augsb.	d.	200 flor. c. p^{r}	100 duc. d.c.
Gênes.	d.	22 livres p^{r}	1 pis. d'or.
Lisbonne.	d.	2400 rez p^{r}	1 pistole.
Livourn.	r.	140 piast. p^{r}	100 piastres.
Londres.	d.	36 den. st. p^{r}	1 piastre.
Milan.	d.	96 sous p^{r}	1 piastre.
Naples.	r.	308 marav. p^{r}	1 ducat.
Paris.	d.	15 f. 15 c. p^{r}	1 pistole.
Vienne.	d.	200 florins p^{r}	100 duc. d.c.

Parités d'un ducat en deniers de gros.

Par Amstsrd. $x = \frac{1}{1} // \frac{94}{2} // \frac{1}{36} // \frac{2}{1} // \frac{32}{\quad} =$ Parités $83{,}56$

Augsb. $x = \frac{1}{100} // \frac{200}{381} // \frac{200}{116} // \frac{100}{1} // \frac{96}{\quad} = 86{,}89$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{1088} // \frac{1}{1} // \frac{22}{1} // \frac{20}{115} // \frac{1}{1} // \frac{80}{\quad} = 105{,}50$

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{1088} // \frac{1}{1} // \frac{2400}{400} // \frac{1}{1} // \frac{40}{\quad} = 82{,}72$

Livourn. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{140} // \frac{100}{1} // \frac{88}{\quad} = 86{,}66$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{36}{240} // \frac{1}{1} // \frac{36}{1} // \frac{12}{\quad} = 89{,}34$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{96}{145} // \frac{1}{1} // \frac{96}{\quad} = 87{,}63$

Naples $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{308} // \frac{1}{1} // \frac{72}{\quad} = 87{,}66$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{1088} // \frac{1}{1} // \frac{15{,}15}{3} // \frac{25}{1} // \frac{2}{\quad} = 87{,}03$

Vienne. $x = \frac{1}{100} // \frac{200}{3} // \frac{2}{148} // \frac{300}{1} // \frac{32}{\quad} = 86{,}49$

Conclusion. Hambourg donnant l'incertain à Madrid, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; par conséquent, *Gênes est bon à tirer, et Lisbonne est bon à remettre.*

HAMBOURG ET MILAN.

PLACES.	COURS DE HAMBOURG.			PLACES.	COURS DE MILAN.		
	Incertain.		Certain.		Incertain.		Certain.
Milan.	d. 144 sous c. p^r		1 rixd. b^o.	*Hamb.*	r. 48 sous c. p^r		1 marc.
Amsterd.	d. 36 stuiv. p^r		2 mares.	*Amsterd.*	r. 56 sous p^r		1 florin.
Augsb.	d. 116 rix. ch. p^r		100 rixd. b^o.	*Augsb.*	r. 65 sous p^r		1 flor. c.
Cadix.	r. 88 den. gr. p^r		1 ducat.	*Cadix.*	r. 96 sous p^r		1 piastre.
Gênes.	r. 80 den gr. p^r		1 piastre.	*Gênes.*	r. 88 sous p^r		4 livres.
Lisbonne.	r. 40 den. gr. p^r		1 creusad.	*Lisbonne.*	r. 66 sous p^r		1 creus.
Livourne.	r. 90 den. gr. p^r		1 piastre.	*Livourne.*	r. 136 sous p^r		1 piastre.
Londres.	r. 35 sous gr. p^r		1 livre st.	*Londres.*	r. 32 livres p^r		1 livre st.
Madrid.	r. 87 den. gr. p^r		1 ducat.	*Madrid.*	r. 95 sous p^r		1 piastre.
Naples.	r. 72 den. gr. p^r		1 ducat.	*Naples.*	r. 108 sous p^r		1 ducat.
Paris.	r. 24 s. liuis p^r		3 francs.	*Paris*	r. 55 sous im. p^r		3 francs.
Vienne.	d. 148 rixd. c. p^r		300 mares.	*Vienne.*	r. 66 sous p^r		1 flor. c.

Parités d'une rixdale banco en sous courans.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{3}{2} // \frac{36}{20} // \frac{1}{1} // \frac{56}{} = 151{,}20$ — Parités.

Augsb. $x = \frac{1}{100} // \frac{116}{200} // \frac{381}{1} // \frac{65}{} = 143{,}64$

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{96}{88} // \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{96}{} = 144{,}38$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{96}{80} // \frac{1}{4} // \frac{23}{4} // \frac{88}{} = 151{,}80$

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{96}{40} // \frac{1}{1} // \frac{66}{} = 158{,}40$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{96}{90} // \frac{1}{1} // \frac{136}{} = 125{,}07$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{8}{35} // \frac{1}{1} // \frac{32}{1} // \frac{20}{} = 146{,}28$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{96}{87} // \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{95}{} = 144{,}52$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{96}{72} // \frac{1}{1} // \frac{108}{} = 144$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{48}{24} // \frac{3}{3} // \frac{55}{106} // \frac{150}{} = 155{,}66$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{3}{300} // \frac{148}{2} // \frac{3}{1} // \frac{66}{} = 146{,}52$

Conclusion. Hambourg donnant le prix certain à Milan, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; par conséquent, *Livourne est bon à tirer, et Lisbonne est bon à remettre.*

HAMBOURG et NAPLES.

PLACES.		COURS DE HAMBOURG. Incertain.	Certain.
Naples.	r.	72 den. gr. p^{r}	1 ducat.
Amsterd.	d.	36 stuivers p^{r}	2 marcs.
Augsb.	d.	112 rix. ch. p^{r}	100 rixd. b^{o}.
Cadix.	r.	88 den. gr. p^{r}	1 ducat.
Gênes.	r.	80 den. gr. p^{r}	1 piastre.
Lisbonne.	r.	42 den. gr. p^{r}	1 creusad.
Livourne.	r.	90 den. gr. p^{r}	1 piastre.
Londres.	r.	36 sous gr. p^{r}	1 livre st.
Madrid.	r.	86 den. gr. p^{r}	1 ducat.
Milan.	d.	144 sous c. p^{r}	1 rixd. b^{o}
Paris.	r.	25 s. lubs p^{r}	3 francs.
Vienne.	d.	142 rixd. c. p^{r}	300 marcs.

PLACES.		COURS DE NAPLES. Incertain.	Certain.
Hamb.	r.	44 grains p^{r}	1 marc.
Amsterd.	r.	50 grains p^{r}	1 florin.
Augsb.	r.	60 grains p^{r}	1 florin.
Cadix.	r.	88 grains p^{r}	1 piastre.
Gênes.	d.	104 sous p^{r}	1 ducat.
Lisbonne.	d.	676 rez p^{r}	1 ducat.
Livourne.	r.	124 ducats p^{r}	100 piastres.
Londres.	d.	42 den. st. p^{r}	1 ducat.
Madrid.	r.	87 grains p^{r}	1 piastre.
Milan	d.	108 sous p^{r}	1 ducat.
Paris.	d.	425 centim. p^{r}	1 ducat.
Vienne.	r.	60 grains p^{r}	1 flor. c.

Parités d'un ducat en deniers de gros.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{50} // \frac{1}{1} // \frac{20}{36} // \frac{2}{1} // \frac{32}{1} = 71{,}11$ Parités.

Augsb. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{60} // \frac{1}{381} // \frac{200}{112} // \frac{100}{1} // \frac{96}{1} = 74{,}99$

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{88} // \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{88}{1} = 72{,}53$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{104}{115} // \frac{1}{1} // \frac{80}{1} = 72{,}35$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{676}{400} // \frac{1}{1} // \frac{42}{1} = 70{,}98$

Livourne. $x = \frac{1}{124} // \frac{100}{1} // \frac{90}{1} = 72{,}59$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{42}{240} // \frac{1}{1} // \frac{36}{1} // \frac{12}{1} = 75{,}60$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{87} // \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{86}{1} = 71{,}70$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{108}{144} // \frac{1}{1} // \frac{96}{1} = 72$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{425}{100} // \frac{1}{3} // \frac{25}{1} // \frac{2}{1} = 70{,}83$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{60} // \frac{1}{3} // \frac{2}{142} // \frac{300}{1} // \frac{32}{1} = 75{,}13$

Conclusion. Hambourg donnant l'incertain à Naples, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre : par conséquent, *Londres est bon à tirer, et Paris est bon à remettre.*

HAMBOURG ET PARIS.

PLACES.	COURS DE HAMBOURG.			PLACES.	COURS DE PARIS.		
	Incertain.		Certain.		Incertain.		Certain.
Paris.	r. 24 s. lubs. p^r		3 francs.	*Hamb.*	d. 24 s. lubs p^r		3 francs.
Amsterd.	d. 36 stuivers p^r		2 marcs.	*Amsterd.*	d. 55 den. gr. p^r		3 francs.
Augsb.	d. 115 rix. ch. p^r		100 rixd b^o.	*Augsb.*	r. 252 centim p^r		1 flor. c.
Cadix.	r. 88 den. gr. p^r		1 ducat.	*Cadix.*	r. 15 f. 20 c. p.		1 pistole.
Gênes.	r. 80 den. gr. p^r		1 piastre.	*Gênes.*	r. 476 centim. p^r		1 piastre.
Lisbonne.	r. 42 den. gr. p^r		1 creusad.	*Lisbonne.*	d. 475 rez	p^r	3 francs.
Livourne.	r. 90 den. gr. p^r		1 piastre.	*Livourne.*	r. 525 centim. p^r		1 piastre.
Londres.	r. 35 sous gr. p^r		1 livre st.	*Londres.*	r. 24 f. 10 c. p^r		1 livre st.
Madrid.	r. 86 den. gr. p^r		1 ducat.	*Madrid.*	r. 15 f. 15 c. p^r		1 pistole.
Milan.	d. 145 sous c. p^r		1 rixd. b^o.	*Milan.*	d. 55 sous im. p^r		3 francs.
Naples.	r. 72 den. gr. p^r		1 ducat.	*Naples.*	r. 425 centim. p^r		1 ducat.
Vienne.	d. 145 rixd. c. p^r		300 marcs.	*Vienne.*	r. 254 centim. p^r		1 florin c.

Parités de 3 francs en sous lubs.

Par Amsterd. $x = \frac{3}{3} // \frac{55}{2} // \frac{1}{36} // \frac{2}{1} // \frac{16}{\quad} = 24{,}44$ Parités.

Augsb. $x = \frac{3}{1} // \frac{100}{252} // \frac{1}{351} // \frac{200}{115} // \frac{100}{1} // \frac{48}{\quad} = 26{,}08$

Cadix. $x = \frac{3}{15{,}20} // \frac{1}{1} // \frac{1088}{375} // \frac{1}{1} // \frac{88}{2} // \frac{1}{\quad} = 25{,}20$

Gênes. $x = \frac{3}{1} // \frac{100}{476} // \frac{1}{1} // \frac{80}{2} // \frac{1}{\quad} = 25{,}21$

Lisbonne. $x = \frac{3}{3} // \frac{475}{400} // \frac{1}{1} // \frac{42}{2} // \frac{1}{\quad} = 24{,}94$

Livourne. $x = \frac{3}{1} // \frac{100}{525} // \frac{1}{1} // \frac{90}{2} // \frac{1}{\quad} = 25{,}71$

Londres. $x = \frac{3}{24{,}10} // \frac{1}{1} // \frac{35}{1} // \frac{6}{\quad} = 26{,}14$

Madrid. $x = \frac{3}{15{,}15} // \frac{1}{1} // \frac{1088}{375} // \frac{1}{1} // \frac{86}{2} // \frac{1}{\quad} = 24{,}70$

Milan. $x = \frac{3}{3} // \frac{55}{106} // \frac{150}{145} // \frac{1}{1} // \frac{48}{\quad} = 25{,}76$

Naples. $x = \frac{3}{1} // \frac{100}{425} // \frac{1}{1} // \frac{72}{2} // \frac{1}{\quad} = 25{,}41$

Vienne. $x = \frac{3}{1} // \frac{100}{254} // \frac{1}{3} // \frac{2}{145} // \frac{300}{1} // \frac{16}{\quad} = 26{,}07$

Conclusion. Hambourg donnant le prix incertain à Paris, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; par conséquent *Londres est bon à tirer;* mais aucune Place médiate n'offrant assez d'avantage pour la remise, Hambourg doit remettre directement à Paris, parce que le cours direct est le plus bas.

HAMBOURG ET VIENNE.

PLACES.		COURS DE HAMBOURG. Incertain.	Certain.	PLACES.		COURS DE VIENNE. Incertain.	Certain.
Vienne.	d.	148 rixd. c. p^{r}	300 marcs.	*Hamb.*	r.	148 rixd. c. p^{r}	300 marcs.
Amsterd.	d.	36 stuivers p^{r}	2 marcs.	*Amsterd.*	r.	144 rixd. c. p^{r}	100 rixdal.
Augsb.	d.	112 rix. ch. p^{r}	100 rixd. b^{o}.	*Augsb.*	r.	130 florins p^{r}	100 flor. c.
Cadix.	r.	88 den. gr. p^{r}	1 ducat.	*Cadix.*	r.	256 florins p^{r}	100 d.c. d.c.
Gênes.	r.	80 den. gr. p^{r}	1 piastre.	*Gênes.*	d.	60 sous p^{r}	1 flor. c.
Livourne.	r.	90 den. gr. p^{r}	1 piastre.	*Livourne.*	d.	55 sous p^{r}	1 flor. c.
Londres.	r.	34 sous gr. p^{r}	1 livre st.	*Londres.*	r.	9 florins p^{r}	1 liv. ster.
Milan.	d.	145 sous c. p^{r}	1 rixd. b^{o}.	*Milan.*	d.	65 sous c. p^{r}	1 flor. c.
Naples.	r.	72 den. gr. p^{r}	1 ducat.	*Naples.*	d.	60 grains p^{r}	1 flor. c.
Paris.	r.	24 s. lubs p^{r}	3 francs.	*Paris.*	r.	25 kreutz. p^{r}	1 franc.

Parités de 300 *marcs en rixdales courantes.*

Par Amsterd. $x = \frac{300}{2} // \frac{36}{50} // \frac{1}{100} // \frac{144}{1} = 155{,}52$ — Parités.

Augsb. $x = \frac{300}{3} // \frac{1}{100} // \frac{112}{200} // \frac{381}{100} // \frac{130}{3} // \frac{2}{1} = 184{,}91$

Cadix. $x = \frac{300}{1} // \frac{32}{88} // \frac{1}{100} // \frac{256}{3} // \frac{2}{1} = 186{,}18$

Gênes. $x = \frac{300}{1} // \frac{32}{80} // \frac{1}{1} // \frac{115}{60} // \frac{1}{3} // \frac{2}{1} = 153{,}33$

Livourne. $x = \frac{300}{1} // \frac{32}{90} // \frac{1}{1} // \frac{115}{55} // \frac{1}{3} // \frac{2}{1} = 148{,}68$

Londres. $x = \frac{300}{1} // \frac{2\frac{2}{3}}{34} // \frac{1}{1} // \frac{9}{3} // \frac{2}{1} = 141{,}18$

Milan. $x = \frac{300}{3} // \frac{1}{1} // \frac{145}{65} // \frac{1}{3} // \frac{2}{1} = 148{,}72$

Naples. $x = \frac{300}{1} // \frac{32}{72} // \frac{1}{1} // \frac{100}{60} // \frac{1}{3} // \frac{2}{1} = 148{,}15$

Paris. $x = \frac{300}{1} // \frac{16}{24} // \frac{3}{1} // \frac{25}{90} // \frac{1}{1} = 166{,}67$

Conclusion. Hambourg donnant à Vienne le prix certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; par conséquent *Londres est bon à tirer, et Cadix est bon à remettre.*

ARBITRAGES DE LONDRES.

LONDRES ET AMSTERDAM.

PLACES.	COURS DE LONDRES.	Incertain.		Certain.
Amsterd.	d.	36 $\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.
Cadix.	r.	37 $\frac{1}{4}$ d. st.	p^r	1 piastre.
Gênes.	r.	48 $\frac{1}{2}$ d. st.	p^r	1 piastre.
Hamb.	d.	34 $\frac{7}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.
Lisbonne.	r.	63 $\frac{1}{4}$ d. st.	p^r	1000 rez.
Livourne.	r.	52 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 piastre.
Madrid.	r.	37 $\frac{1}{2}$ d. st	p^r	1 piastre.
Milan.	d.	31 $\frac{1}{3}$ livres	p^r	1 livre st.
Naples.	r.	42 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 ducat.
Paris.	d.	24 fr. 10 c.	p^r	1 livre st.
Vienne.	d.	9 $\frac{1}{2}$ florins	p^r	1 livre st.

PLACES.	COURS D'AMSTERDAM.	Incertain.		Certain.
Londres.	r.	36 $\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 livre ster.
Cadix.	r.	95 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.
Gênes.	r.	85 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 piastre.
Hamb.	r.	34 $\frac{1}{2}$ stuiv.	p^r	2 marcs.
Lisbonne.	r.	45 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 creusade.
Livourne.	r.	96 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.
Madrid.	r.	94 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 ducat.
Milan.	d.	56 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.
Naples.	r.	78 $\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	55 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	3 francs.
Vienne.	r.	34 $\frac{3}{4}$ stuiv.	p^r	1 rixdale.

Parités d'une livre sterling en sous de gros.

Par — Parités.

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{37\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{95\frac{3}{4}}{12} // \frac{1}{\quad} = 36{,}80$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{48\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{\quad} = 35{,}26$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{34\frac{7}{12}}{1} // \frac{12}{32} // \frac{1}{2} // \frac{34\frac{1}{2}}{6} // \frac{1}{\quad} = 37{,}29$

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{63\frac{1}{4}} // \frac{1000}{400} // \frac{1}{1} // \frac{45\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{\quad} = 35{,}97$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{52\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{96\frac{3}{4}}{12} // \frac{1}{\quad} = 36{,}68$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{37\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{94\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{\quad} = 36{,}56$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{31\frac{1}{3}}{1} // \frac{20}{56\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{40}{12} // \frac{1}{\quad} = 36{,}71$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{42\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{78\frac{1}{4}}{12} // \frac{1}{\quad} = 36{,}61$

Paris. $x = \frac{1}{100} // \frac{2410}{3} // \frac{55\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{\quad} = 37{,}15$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{9\frac{1}{2}}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{34\frac{3}{4}}{6} // \frac{1}{\quad} = 36{,}68$

Conclusion. Londres donnant à Amsterdam le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi *Gênes est bon à tirer, et Hambourg est bon à remettre.*

LONDRES et CADIX.

PLACES.	COURS DE LONDRES.						PLACES.	COURS DE CADIX.					
	Incertain.					Certain.		Incertain.					Certain.
Cadix.	r.	37 $\frac{3}{8}$	d. st	p^r	1	piastre.	*Londres.*	d.	37 $\frac{3}{4}$	d. st.	p^r	1	piastre.
Amsterd.	d.	36 $\frac{5}{12}$	sg.	p^r	1	livre st.	*Amsterd.*	d.	95 $\frac{3}{4}$	dg.	p^r	1	ducat.
Gênes.	r.	48 $\frac{1}{2}$	d. st.	p^r	1	piastre.	*Gênes.*	r.	126	piastres	p^r	100	piastres
Hamb.	d.	34 $\frac{7}{12}$	sg.	p^r	1	livre st.	*Hamb.*	d.	88 $\frac{1}{2}$	dg.	p^r	1	ducat.
Lisbonne.	r.	63 $\frac{1}{4}$	d. st.	p^r	1000	rez.	*Lisbonne.*	d.	2412	rez	p^r	1	pistole.
Livourne.	r.	52 $\frac{3}{4}$	d. st.	p^r	1	piastre.	*Livourne.*	r.	139	piastres	p^r	100	piastr.
Milan.	d.	31 $\frac{1}{5}$	livres	p^r	1	livre st.	*Milan.*	d.	98 $\frac{2}{3}$	sous	p^r	1	piastre.
Naples.	r.	42 $\frac{3}{4}$	d. st	p^r	1	ducat.	*Naples.*	r.	319	marav.	p^r	1	ducat.
Paris.	d.	24	fr. 10 c.	p^r	1	livre st.	*Paris.*	d.	76	sous	p^r	1	piastre.

Parités d'une piastre en deniers sterling.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{95\frac{3}{4}}{12} // \frac{1}{36\frac{5}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{1} = 38{,}14$ Parités.

Gênes. $x = \frac{1}{126} // \frac{100}{1} // \frac{48\frac{1}{2}}{1} = 38{,}49$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{88\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{34\frac{7}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{1} = 37{,}12$

Lisbonne. $x = \frac{1}{4} // \frac{1}{1} // \frac{2412}{1000} // \frac{63\frac{1}{4}}{1} = 38{,}14$

Livourne. $x = \frac{1}{139} // \frac{100}{1} // \frac{52\frac{3}{4}}{1} = 37{,}95$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{98\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{31\frac{1}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{1} = 37{,}95$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{319} // \frac{1}{1} // \frac{42\frac{3}{4}}{1} = 36{,}45$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{76}{20} // \frac{1}{2410} // \frac{100}{1} // \frac{240}{1} = 37{,}84$

Conclusion. Londres donnant à Cadix l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Gênes est bon à tirer, et Naples est bon à remettre.*

LONDRES ET GENES.

PLACES.	COURS DE LONDRES.					PLACES.	COURS DE GÊNES.				
	Incertain.				Certain.		Incertain.				Certain.
Gênes.	r. 46 $\frac{1}{2}$	d.	st.	p^{r}	1 piastre.	*Londres.*	d. 48 $\frac{1}{2}$	d.	st.	p^{r}	1 piastre.
Amsterd.	d. 36 $\frac{5}{12}$	sg.		p^{r}	1 livre st.	*Amsterd.*	d. 85 $\frac{1}{2}$	dg.		p^{r}	1 piastre.
Cadix.	r. 37 $\frac{3}{4}$	d.	st.	p^{r}	1 piastre.	*Cadix.*	d. 639	marav.		p^{r}	1 écu d'or.
Hamb.	d. 34 $\frac{7}{12}$	sg.		p^{r}	1 livre st.	*Hamb.*	r. 46 $\frac{1}{3}$	sous		p^{r}	1 mare.
Lisbonne.	r. 63 $\frac{1}{4}$	d.	st.	p^{r}	1000 rez.	*Lisbonne.*	d. 754	rez.		p^{r}	1 piastre.
Livourne.	r. 52 $\frac{3}{4}$	d.	st.	p^{r}	1 piastre.	*Livourne.*	r. 126 $\frac{2}{3}$	sous		p^{r}	1 piastre.
Madrid.	r. 37 $\frac{1}{2}$	d.	st.	p^{r}	1 piastre.	*Madrid.*	d. 644	marav.		p^{r}	1 écu d'or.
Milan.	d. 31 $\frac{1}{5}$	livres		p^{r}	1 livre st.	*Milan.*	d. 86 $\frac{1}{2}$	sous		p^{r}	4 livres.
Naples.	r. 42 $\frac{3}{4}$	d.	st.	p^{r}	1 ducat.	*Naples.*	r. 103 $\frac{2}{3}$	sous		p^{r}	1 ducat.
Paris.	d. 24 f.	10 c.		p^{r}	1 livre st.	*Paris.*	d. 95 $\frac{1}{4}$	sous		p^{r}	1 piastre.
Vienne.	d. 9 $\frac{1}{2}$	florins		p^{r}	1 livre st.	*Vienne.*	r. 61 $\frac{2}{3}$	sous		p^{r}	1 florin.

Parités d'une piastre en deniers sterling.

Par

Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{36\frac{5}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 46,96$ Parités.

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{214} // \frac{1}{1} // \frac{639}{272} // \frac{1}{1} // \frac{37\frac{3}{4}}{} = 47,66$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{46\frac{1}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{32}{12} // \frac{1}{34\frac{7}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 45,93$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{754}{1000} // \frac{63\frac{1}{4}}{} = 47,69$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{126\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{52\frac{3}{4}}{} = 46,66$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{214} // \frac{1}{1} // \frac{644}{272} // \frac{1}{1} // \frac{37\frac{1}{2}}{} = 47,71$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{20} // \frac{1}{4} // \frac{86\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{31\frac{1}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 47,82$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{103\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{42\frac{3}{4}}{} = 47,42$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{95\frac{1}{4}}{20} // \frac{1}{2410} // \frac{100}{1} // \frac{240}{} = 47,43$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{61\frac{2}{3}} // \frac{1}{9\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 47,11$

Conclusion. Londres donnant à Gênes l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Milan est bon à tirer, et Hambourg est bon à remettre.*

LONDRES et HAMBOURG.

PLACES.	COURS DE LONDRES.					PLACES.	COURS DE HAMBOURG.				
	Incertain.			Certain.			Incertain.			Certain.	
Hamb.	d. 33 $\frac{7}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.			*Londres.*	r. 34 $\frac{7}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.		
Amsterd.	d. 36 $\frac{5}{1}$ sg.	p^r	1 livre st.			*Amsterd.*	d. 34 $\frac{7}{12}$ stuiv.	p^r	2 marcs.		
Cadix.	r. 37 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 piastre.			*Cadix.*	r. 88 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 ducat.		
Gênes.	r. 48 $\frac{1}{2}$ d. st.	p^r	1 piastre.			*Gênes.*	r. 80 $\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.		
Lisbonne.	r. 63 $\frac{1}{4}$ d. st.	p^r	1000 rez.			*Lisbonne.*	r. 42 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 creusa.		
Livourne.	r. 52 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 piastre.			*Livourne.*	r. 89 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.		
Madrid.	r. 37 $\frac{1}{2}$ d. st.	p^r	1 piastre.			*Madrid.*	r. 87 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.		
Milan.	d. 31 $\frac{1}{5}$ livres	p^r	1 livre st.			*Milan.*	d. 49 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 marc.		
Naples.	r. 42 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 ducat.			*Naples.*	r. 72 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 ducat.		
Paris.	d. 24 f. 10 c.	p^r	1 livre st.			*Paris.*	r. 25 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	3 francs.		
Vienne.	d. 9 $\frac{1}{2}$ florins	p^r	1 livre st.			*Vienne.*	d. 148 rixdal.	p^r	300 marcs.		

Parités d'une livre sterling en sous de gros.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{36\frac{5}{1}}{1} // \frac{6}{34\frac{1}{2}} // \frac{2}{1} // \frac{32}{12} // \frac{1}{1} = 33{,}78$ Parités.

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{37\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{88\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{1} = 34{,}01$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{48\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{80\frac{1}{4}}{12} // \frac{1}{1} = 33{,}09$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{63\frac{1}{4}} // \frac{1000}{400} // \frac{1}{1} // \frac{42\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{1} = 33{,}60$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{52\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{89\frac{3}{4}}{12} // \frac{1}{1} = 34{,}03$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{37\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{87\frac{3}{4}}{12} // \frac{1}{1} = 33{,}95$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{31\frac{1}{5}}{1} // \frac{20}{49\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{32}{12} // \frac{1}{1} = 33{,}79$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{42\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{72\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{1} = 33{,}92$

Paris. $x = \frac{1}{100} // \frac{2410}{3} // \frac{25\frac{1}{2}}{6} // \frac{1}{1} = 34{,}14$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{9\frac{1}{3}}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{148} // \frac{300}{1} // \frac{32}{12} // \frac{1}{1} = 34{,}23$

Conclusion. Londres donnant à Hambourg le certain, le plus bas change lui est plus avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Gênes est bon à tirer, et Vienne est bon à remettre.*

LONDRES et LISBONNE.

PLACES.	COURS DE LONDRES.				PLACES.	COURS DE LISBONNE.			
	Incertain.			Certain.		Incertain.			Certain.
Lisbonne.	r. 63 $\frac{1}{4}$ d. st.	p^r	1000 rez.		*Londres.*	d. 63 $\frac{1}{4}$ d. st.	p^r	1000 rez.	
Amsterd.	d. 36 $\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.		*Amsterd.*	d. 45 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 creus.	
Cadix.	r. 37 $\frac{3}{4}$ d. st	p^r	1 piastre.		*Cadix.*	r. 2412 rez.	p^r	1 pistol.	
Gênes.	r. 48 $\frac{1}{2}$ d. st.	p^r	1 piastre.		*Gênes.*	r. 754 rez.	p^r	1 piastr.	
Hamb.	d. 34 $\frac{7}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.		*Hamb.*	d. 42 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 creus.	
Livourne.	r. 52 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 piastre.		*Livourne.*	r. 830 rez.	d^r	1 piastr.	
Madrid.	r. 37 $\frac{1}{2}$ d. st.	p^r	1 piastre.		*Madrid.*	r. 2400 rez.	p^r	1 pistol.	
Milan.	d. 31 $\frac{1}{5}$ livres	p^r	1 livre st.		*Milan.*	d. 66 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 creus.	
Naples.	r. 42 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 ducat.		*Naples.*	r. 678 rez	p^r	1 ducat.	
Paris.	d. 24 fr. 10 c.	p^r	1 livre st.		*Paris.*	r. 475 rez	p^r	3 francs.	

Parités de 1000 *rez en deniers sterling.*

Par Amsterd. $x = \frac{1000}{400} // \frac{1}{1} // \frac{45\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{36\frac{5}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 62{,}47$ Parités.

Cadix. $x = \frac{1000}{2412} // \frac{1}{1} // \frac{4}{1} // \frac{37\frac{3}{4}}{} = 62{,}60$

Gênes. $x = \frac{1000}{754} // \frac{1}{1} // \frac{48\frac{1}{2}}{} = 64{,}32$

Hamb. $x = \frac{1000}{400} // \frac{1}{1} // \frac{42\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{34\frac{7}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 61{,}45$

Livourn. $x = \frac{1000}{830} // \frac{1}{1} // \frac{52\frac{3}{4}}{} = 63{,}55$

Madrid. $x = \frac{1000}{2400} // \frac{1}{1} // \frac{4}{1} // \frac{37\frac{1}{2}}{} = 62{,}50$

Milan. $x = \frac{1000}{400} // \frac{1}{1} // \frac{66\frac{1}{3}}{20} // \frac{1}{31\frac{1}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 63{,}78$

Naples. $x = \frac{1000}{678} // \frac{1}{1} // \frac{42\frac{3}{4}}{} = 63{,}05$

Paris. $x = \frac{1000}{475} // \frac{3}{2410} // \frac{100}{1} // \frac{240}{} = 62{,}90$

Conclusion. Londres donnant à Lisbonne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Gênes est bon à tirer, et Hambourg est bon à remettre.*

LONDRES ET LIVOURNE.

PLACES.	COURS DE LONDRES.		PLACES.	COURS DE LIVOURNE.	
	Incertain.	Certain.		Incertain.	Certain.
Livourne.	r. 52 $\frac{3}{4}$ d. st. p^r	1 piastre.	*Londres.*	d. 52 $\frac{3}{4}$ d. st. p^r	1 piastre.
Amsterd.	d. 36 $\frac{5}{12}$ sg. p^r	1 livre st.	*Amsterd.*	d. 96 $\frac{1}{4}$ dg. p^r	1 piastre.
Cadix.	r. 37 $\frac{3}{4}$ d. st. p^r	1 piastre.	*Cadix.*	d. 139 piastres p^r	100 piastr.
Gênes.	r. 48 $\frac{1}{2}$ d. st. p^r	1 piastre.	*Gênes.*	d. 126 $\frac{2}{3}$ sous p^r	1 piastre.
Hamb.	d. 34 $\frac{7}{12}$ sg. p^r	1 livre st.	*Hamb.*	d. 89 $\frac{3}{4}$ dg. p^r	1 piastre.
Lisbonne.	r. 63 $\frac{1}{4}$ d. st. p^r	1000 rez.	*Lisbonne.*	d. 830 rez. p^r	1 piastre.
Madrid.	r. 37 $\frac{1}{2}$ d. st. p^r	1 piastre.	*Madrid.*	d. 141 piastres p^r	100 piastr.
Milan.	d. 31 $\frac{1}{5}$ livres p^r	1 livre st.	*Milan.*	d. 137 $\frac{1}{2}$ sous p^r	1 piastre.
Naples.	r. 42 $\frac{3}{4}$ d. st. p^r	1 ducat.	*Naples.*	d. 123 ducats p^r	100 piastr.
Paris.	d. 24 fr. 10 c. p^r	1 livre st.	*Paris.*	d. 105 $\frac{2}{3}$ sous p^r	1 piastre.
Vienne.	d. 9 $\frac{1}{2}$ flor. p^r	1 livre st.	*Vienne.*	r. 55 $\frac{1}{3}$ sous p^r	1 florin.

Parités d'une Piastre en deniers sterling.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{96\frac{3}{4}}{12} // \frac{1}{36\frac{5}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 53{,}14$ — Parités.

Cadix. $x = \frac{1}{100} // \frac{139}{1} // \frac{37\frac{3}{4}}{} = 52{,}47$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{126\frac{2}{3}}{115} // \frac{1}{1} // \frac{48\frac{1}{2}}{} = 53{,}42$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{89\frac{3}{4}}{12} // \frac{1}{34\frac{7}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 51{,}90$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{830}{1000} // \frac{63\frac{1}{4}}{} = 52{,}50$

Madrid. $x = \frac{1}{100} // \frac{141}{1} // \frac{37\frac{1}{2}}{} = 52{,}88$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{137\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{31\frac{1}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 52{,}88$

Naples. $x = \frac{1}{100} // \frac{123}{1} // \frac{42\frac{3}{4}}{} = 52{,}58$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{105\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{2410} // \frac{100}{1} // \frac{240}{} = 52{,}61$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{115}{55\frac{1}{3}} // \frac{1}{9\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 52{,}50$

Conclusion. Londres donnant à Livourne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Gênes est bon à tirer, et Hambourg est bon à remettre.*

LONDRES ET MADRID.

PLACES.	COURS DE LONDRES.				PLACES.	COURS DE MADRID.			
	Incertain.			Certain.		Incertain.			Certain.
Madrid.	r. 37 $\frac{1}{2}$	d. st.	p^r	1 piastre.	*Londres.*	d. 37 $\frac{1}{2}$	d. st.	p^r	1 piastre.
Amsterd.	d. 36 $\frac{1}{2}$	sg.	p^r	1 livre st.	*Amsterd.*	d. 94 $\frac{1}{2}$	dg.	p^r	1 ducat.
Gênes.	r. 48 $\frac{1}{2}$	d. st.	p^r	1 piastre.	*Gênes.*	d. 22 $\frac{6}{8}$	livr.	p^r	1 pist. d'or
Hamb.	d. 34 $\frac{7}{12}$	sg.	p^r	1 livre st.	*Hamb.*	d. 87 $\frac{3}{4}$	dg.	p^r	1 ducat.
Lisbonne.	r. 63 $\frac{1}{4}$	d. st.	p^r	1000 rez.	*Lisbonne.*	d. 2400	rez	p^r	1 pistole.
Livourne.	r. 52 $\frac{3}{4}$	d. st.	p^r	1 piastre.	*Livourne.*	r. 141	piastr.	p^r	100 piastres.
Milan.	d. 31 $\frac{1}{2}$	livres	p^r	1 livre st.	*Milan.*	d. 98 $\frac{1}{2}$	sous	p^r	1 piastre.
Naples.	r. 42 $\frac{5}{12}$	d. st.	p^r	1 ducat.	*Naples.*	r. 318	marav.	p^r	1 ducat.
Paris.	d. 24 fr. 10 c.		p^r	1 livre st.	*Paris.*	d. 15 f. 15 c.		p^r	1 pistole.

Parités d'une piastre en deniers sterling.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{94\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{36\frac{5}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} =$ Parités. 37,64

Gênes. $x = \frac{1}{5} // \frac{1}{1} // \frac{22\frac{4}{5}}{1} // \frac{20}{115} // \frac{1}{1} // \frac{48\frac{1}{2}}{} = 38,46$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{87\frac{3}{4}}{12} // \frac{1}{34\frac{7}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 36,81$

Lisbonn. $x = \frac{1}{4} // \frac{1}{1} // \frac{2400}{1000} // \frac{63\frac{1}{4}}{} = 37,95$

Livourn. $x = \frac{1}{141} // \frac{100}{1} // \frac{52\frac{3}{4}}{} = 37,41$

Milan $x = \frac{1}{1} // \frac{98\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{31\frac{1}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 37,88$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{318} // \frac{1}{1} // \frac{42\frac{3}{4}}{} = 36,57$

Paris. $x = \frac{1}{4} // \frac{1}{100} // \frac{1515}{2410} // \frac{100}{1} // \frac{240}{} = 37,72$

Conclusion. Londres donnant à Madrid l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Gênes est bon à tirer, et Naples est bon à remettre.*

LONDRES ET MILAN.

PLACES.	COURS DE LONDRES.					PLACES.	COURS DE MILAN.				
	Incertain.				Certain.		Incertain.				Certain.
Milan.	d.	31 $\frac{1}{5}$	livres	p^r	1 livre st.	*Londres.*	r.	31 $\frac{1}{5}$	livr.	p^r	1 livre sterl.
Amsterd.	d.	36 $\frac{5}{12}$	sg.	p^r	1 livre st.	*Amsterd.*	r.	56 $\frac{2}{3}$	sous	p^r	1 florin.
Cadix.	r.	37 $\frac{3}{4}$	d. st.	p^r	1 piastre.	*Cadix.*	r.	98 $\frac{1}{2}$	sous	p^r	1 piastre.
Gênes.	r.	48 $\frac{1}{2}$	d. st.	p^r	1 piastre.	*Gênes.*	r.	86 $\frac{1}{2}$	sous	p^r	4 livres.
Hamb.	d.	34 $\frac{7}{12}$	sg.	p^r	1 livre st.	*Hamb.*	r.	49 $\frac{1}{4}$	sous	p^r	1 marc.
Lisbonne.	r.	63 $\frac{1}{4}$	d. st.	p^r	1000 rez.	*Lisbonne.*	r.	66 $\frac{2}{3}$	sous	p^r	1 creusade.
Livourne.	r.	52 $\frac{3}{4}$	d. st.	p^r	1 piastre.	*Livourne.*	r.	137 $\frac{1}{2}$	sous	p^r	1 piastre.
Madrid.	r.	37 $\frac{1}{2}$	d. st.	p^r	1 piastre.	*Madrid.*	r.	98 $\frac{1}{2}$	sous	p^r	1 piastre.
Naples.	r.	42 $\frac{3}{4}$	d. st.	p^r	1 ducat.	*Naples.*	r.	109 $\frac{1}{4}$	sous	p^r	1 ducat.
Paris.	d.	24 f. 10 c.		p^r	1 livre st.	*Paris.*	r.	55 $\frac{1}{3}$	s. im.	p^r	3 francs.
Vienne.	d.	9 $\frac{1}{2}$	flor.	p^r	1 livre st.	*Vienne.*	r.	65 $\frac{2}{3}$	sous	p^r	1 florin.

Parités d'une livre sterling en livres courantes.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{36\frac{5}{12}}{1} // \frac{12}{40} // \frac{1}{1} // \frac{56\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{\quad} =$ Parités. 30,95

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{37\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{98\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{\quad} = 31{,}36$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{48\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{20} // \frac{1}{4} // \frac{86\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{\quad} = 30{,}77$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{34\frac{7}{12}}{1} // \frac{12}{32} // \frac{1}{1} // \frac{49\frac{1}{4}}{20} // \frac{1}{\quad} = 31{,}94$

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{63\frac{1}{4}} // \frac{1000}{400} // \frac{1}{1} // \frac{66\frac{1}{3}}{20} // \frac{1}{\quad} = 31{,}46$

Livourn. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{52\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{137\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{\quad} = 31{,}28$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{37\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{98\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{\quad} = 31{,}52$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{42\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{109\frac{1}{4}}{20} // \frac{1}{\quad} = 30{,}67$

Paris. $x = \frac{1}{100} // \frac{2410}{3} // \frac{55\frac{1}{3}}{106} // \frac{150}{20} // \frac{1}{\quad} = 31{,}45$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{9\frac{1}{2}}{1} // \frac{65\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{\quad} = 31{,}19$

Conclusion. Londres donnant à Milan le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Naples est bon à tirer, et Hambourg est bon à remettre.*

LONDRES ET NAPLES.

PLACES.	COURS DE LONDRES.				PLACES.	COURS DE NAPLES.			
	Incertain.			Certain.		Incertain.			Certain.
Naples.	r. 42 $\frac{3}{4}$	d. st	p^r	1 ducat.	*Londres.*	d. 42 $\frac{3}{4}$	d. st.	p^r	1 ducat.
Amsterd.	d. 36 $\frac{5}{12}$	sg.	p^r	1 livre st.	*Amsterd.*	r. 51 $\frac{1}{5}$	grains	p^r	1 florin.
Cadix.	r. 37 $\frac{3}{4}$	d. st.	p^r	1 piastre.	*Cadix.*	r. 87 $\frac{1}{2}$	grains	p^r	1 piastre.
Gênes.	r. 48 $\frac{1}{2}$	d. st.	p^r	1 piastre.	*Gênes.*	d. 103 $\frac{2}{3}$	sous	p^r	1 ducat.
Hamb.	d. 34 $\frac{7}{12}$	sg.	p^r	1 livre st.	*Hamb.*	r. 44 $\frac{1}{3}$	grains	p^r	1 marc.
Lisbonne.	r. 63 $\frac{1}{4}$	d. st.	p^r	1000 rez.	*Lisbonne.*	d. 678	rez	p^r	1 ducat.
Livourne.	r. 52 $\frac{3}{4}$	d. st.	p^r	1 piastre.	*Livourne.*	r. 123	ducats	p^r	100 piastr.
Madrid.	r. 37 $\frac{1}{2}$	d. st.	p^r	1 piastre.	*Madrid.*	r. 88 $\frac{1}{2}$	grains	p^r	1 piastre.
Milan.	d. 31 $\frac{1}{5}$	livres	p^r	1 livre st.	*Milan.*	d. 109 $\frac{1}{4}$	sous	p^r	1 ducat.
Paris.	d. 24 f.	10 c.	p^r	1 livre st.	*Paris.*	d. 85 $\frac{1}{2}$	sous	p^r	1 ducat.
Vienne.	d. 9 $\frac{1}{2}$	florins	p^r	1 livre st.	*Vienne.*	r. 59 $\frac{1}{5}$	grains	p^r	1 florin.

Parités d'un ducat en deniers sterling.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{51\frac{1}{5}} // \frac{1}{\frac{1}{2}} // \frac{40}{12} // \frac{1}{36\frac{5}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{1}$ = Parités. 42,91

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{87\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{3-\frac{3}{4}}{}$ = 43,02

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{103\frac{2}{3}}{115} // \frac{1}{1} // \frac{48\frac{1}{2}}{}$ = 43,72

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{44\frac{1}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{32}{12} // \frac{1}{34\frac{7}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{1}$ = 41,87

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{678}{1000} // \frac{63\frac{1}{4}}{}$ = 42,88

Livourne. $x = \frac{1}{123} // \frac{100}{1} // \frac{52\frac{3}{4}}{}$ = 42,88

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{88\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{3-\frac{1}{2}}{}$ = 42,37

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{109\frac{1}{4}}{20} // \frac{1}{31\frac{1}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{1}$ = 42,02

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{2410} // \frac{100}{1} // \frac{240}{1}$ = 42,57

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{59\frac{1}{5}} // \frac{1}{9\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{1}$ = 42,67

Conclusion. Londres donnant à Naples l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Gênes est bon à tirer, et Hambourg est bon à remettre.*

LONDRES et PARIS.

PLACES.	COURS DE LONDRES.				PLACES.	COURS DE PARIS.			
	Incertain.		Certain.			Incertain.		Certain.	
Paris.	d. 24 f. 10 c.	p^r	1 livre st.		*Londres.*	r. 24 f. 10 c.	p^r	1 livre st
Amsterd.	d. 36 5/12 sg.	p^r	1 livre st.		*Amsterd.*	d. 55 1/2 dg.	p^r	3 francs.
Cadix.	r. 37 3/4 d. st.	p^r	1 piastre.		*Cadix.*	r. 15 f. 20 c.	p^r	1 pistole
Gênes.	r. 48 1/2 d. st.	p^r	1 piastre.		*Gênes.*	r. 476 cent.	p^r	1 piastre.
Hamb.	d. 34 1/12 sg.	p^r	1 livre st.		*Hamb.*	r. 187 1/2 fr.	p^r	100 marcs.
Lisbonn.	r. 63 1/4 d. st.	p^r	1000 rez.		*Lisbonne.*	d. 475 rez	p^r	3 francs.
Livourn.	r. 52 3/4 d. st.	p^r	1 piastre.		*Livourn.*	r. 528 cen.	p^r	1 piastre.
Madrid.	r. 37 1/2 d. st.	p^r	1 piastre.		*Madrid.*	r. 15 f. 15 c.	p^r	1 pistole.
Milan.	d. 31 1/5 livres	p^r	1 livre st.		*Milan.*	d. 7 16 1/2	p^r	6 francs.
Naples.	r. 42 3/4 d. st.	p^r	1 ducat.		*Naples.*	r. 428 cen.	p^r	1 ducat.
Vienne.	d. 9 1/2 florins	p^r	1 livre st.		*Vienne.*	r. 254 cen.	p^r	1 florin.

Parités d'une livre sterling en francs.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{36\frac{5}{12}}{1} // \frac{12}{55\frac{1}{2}} // \frac{3}{} = 23{,}62$ Parités

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{37\frac{3}{4}} // \frac{1}{4} // \frac{1}{100} // \frac{1520}{} = 24{,}16$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{48\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{476}{100} // \frac{1}{} = 23{,}55$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{34\frac{7}{12}}{1} // \frac{12}{32} // \frac{1}{100} // \frac{187\frac{1}{2}}{} = 24{,}32$

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{63\frac{1}{4}} // \frac{1000}{475} // \frac{3}{} = 23{,}97$

Livourn. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{52\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{528}{100} // \frac{1}{} = 24{,}02$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{37\frac{1}{2}} // \frac{1}{4} // \frac{1}{100} // \frac{1515}{} = 24{,}24$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{31\frac{1}{5}}{7\frac{10}{20}\frac{1}{2}} // \frac{6}{} = 23{,}92$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{42\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{428}{100} // \frac{1}{} = 24{,}03$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{9\frac{1}{2}}{1} // \frac{254}{100} // \frac{1}{} = 24{,}13$

Conclusion. Londres donnant à Paris le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Gênes est bon à tirer, et Hambourg est bon à remettre.*

LONDRES et VIENNE.

PLACES.		COURS DE LONDRES. Incertain.		Certain.	PLACES.		COURS DE VIENNE. Incertain.		Cer
Vienne.	d.	9 $\frac{1}{4}$ flor.	p^r	1 livre sterl.	*Londres.*	r.	9 $\frac{1}{4}$ fl. c.	p^r	1 livre st.
Amsterd.	d.	36 $\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 livre sterl.	*Amsterd.*	r.	144 rix. c.	p^r	100 rixdal.
Gênes.	r.	48 $\frac{1}{2}$ d. st.	p^r	1 piastre.	*Gênes.*	d.	61 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.
Hamb.	d.	34 $\frac{7}{12}$ sg.	p^r	1 livre sterl.	*Hamb.*	r.	148 rix. c.	p^r	300 marcs.
Livourn.	r.	52 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 piastre.	*Livourn.*	d.	55 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 florin.
Milan.	d.	31 $\frac{1}{5}$ livr.	p^r	1 livre sterl.	*Milan.*	d.	65 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.
Naples.	r.	42 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 ducat.	*Naples.*	d.	59 $\frac{1}{3}$ gr.	p^r	1 florin.
Paris.	d.	24 f. 10 c.	p^r	1 livre sterl.	*Paris.*	r.	23 $\frac{1}{2}$ kr.	p^r	1 franc.

Parités d'une livre sterling en florins.

Par

Amsterd. $x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{36\frac{5}{12}}{1} /\!/ \frac{12}{100} /\!/ \frac{1}{100} /\!/ \frac{144}{1} /\!/ \frac{1\frac{1}{2}}{\quad} = 9{,}44$ Parités.

Gênes. $x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{240}{48\frac{1}{2}} /\!/ \frac{1}{1} /\!/ \frac{115}{61\frac{1}{3}} /\!/ \frac{1}{\quad} = 9{,}23$

Hamb. $x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{34\frac{7}{12}}{1} /\!/ \frac{12}{32} /\!/ \frac{1}{300} /\!/ \frac{148}{1} /\!/ \frac{1\frac{1}{2}}{\quad} = 9{,}60$

Livourne. $x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{240}{52\frac{3}{4}} /\!/ \frac{1}{1} /\!/ \frac{115}{55\frac{1}{3}} /\!/ \frac{1}{\quad} = 9{,}46$

Milan. $x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{31\frac{1}{5}}{1} /\!/ \frac{20}{65\frac{2}{3}} /\!/ \frac{1}{\quad} = 9{,}50$

Naples. $x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{240}{42\frac{3}{4}} /\!/ \frac{1}{1} /\!/ \frac{100}{59\frac{1}{3}} /\!/ \frac{1}{\quad} = 9{,}48$

Paris. $x = \frac{1}{100} /\!/ \frac{2410}{1} /\!/ \frac{23\frac{1}{2}}{60} /\!/ \frac{1}{\quad} = 9{,}44$

Conclusion. Londres donnant à Vienne le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Gênes est bon à tirer, et Hambourg est bon à remettre.*

ARBITRAGES DE MADRID.

MADRID ET AMSTERDAM.

PLACES.	COURS DE MADRID.	PLACES.	COURS D'AMSTERDAM.
Amsterdam.	d. 95 $\frac{3}{8}$ dg.	*Madrid.*	r. 95 $\frac{3}{8}$ dg.
Gênes.	d. 22 $\frac{5}{8}$ livres.	*Gênes.*	r. 84 $\frac{3}{4}$ dg.
Hambourg.	d. 87 $\frac{1}{4}$ dg.	*Hambourg.*	r. 34 $\frac{1}{2}$ sous.
Lisbonne.	d. 2426 rez.	*Lisbonne.*	r. 44 $\frac{1}{4}$ dg.
Livourne.	r. 146 $\frac{1}{2}$ pias de ch.	*Livourne.*	r. 95 $\frac{1}{2}$ dg.
Londres.	d. 37 $\frac{3}{8}$ dst.	*Londres.*	r. 36 $\frac{7}{12}$ sg.
Milan.	d. 95 $\frac{1}{2}$ sous cour.	*Milan.*	d. 57 $\frac{1}{3}$ sous cour.
Naples.	r. 320 maravedis.	*Naples.*	r. 75 $\frac{1}{2}$ dg.
Paris.	d. 15 $\frac{1}{3}$ francs.	*Paris.*	r. 54 $\frac{1}{4}$ dg.

Parités d'un ducat de change en deniers de gros.

Par Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{1360} // \frac{1}{1} // \frac{22\frac{3}{5}}{1} // \frac{20}{115} // \frac{1}{1} // \frac{84\frac{3}{4}}{}$ (Ducat.) = 91,85 (Parités)

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{87\frac{1}{4}}{32} // \frac{1}{2} // \frac{34\frac{1}{2}}{1} // \frac{2}{}$ = 94,06

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{1088} // \frac{1}{1} // \frac{2426}{400} // \frac{1}{1} // \frac{44\frac{1}{4}}{}$ = 92,50

Livourn. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{146\frac{1}{2}} // \frac{100}{1} // \frac{95\frac{1}{2}}{}$ = 89,87

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{37\frac{3}{8}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{36\frac{7}{12}}{1} // \frac{12}{}$ = 89,10

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{95\frac{1}{2}}{57\frac{1}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{40}{}$ = 91,86

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{320} // \frac{1}{1} // \frac{75\frac{1}{2}}{}$ = 88,48

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{1088} // \frac{1}{1} // \frac{15\frac{1}{3}}{81} // \frac{80}{3} // \frac{54\frac{1}{4}}{}$ = 93,57

Conclusion. Madrid donnant à Amsterdam le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre ; ainsi, *Naples est bon à tirer, et Hambourg est bon à remettre.*

MADRID ET GENES.

PLACES.	COURS DE MADRID.	PLACES.	COURS DE GÊNES.
Gênes.	d. 22 $\frac{1}{4}$ livres.	*Madrid.*	d. 654 maravedis.
Amsterdam.	d. 92 $\frac{1}{2}$ dg.	*Amsterd.*	d. 84 $\frac{1}{2}$ dg.
Hambourg.	d. 87 $\frac{1}{4}$ dg.	*Hambourg.*	r. 46 $\frac{1}{4}$ sous.
Lisbonne.	d. 2426 rez.	*Lisbonne.*	d. 758 rez.
Livourne.	r. 146 $\frac{1}{2}$ piast. de ch.	*Livourne.*	r. 124 $\frac{1}{2}$ sous.
Londres.	d. 37 $\frac{3}{8}$ dst.	*Londres.*	d. 48 $\frac{3}{8}$ dst.
Milan.	d. 95 $\frac{1}{2}$ sous cour.	*Milan.*	d. 86 $\frac{3}{4}$ sous cour.
Naples.	r. 320 maravedis.	*Naples.*	r. 104 $\frac{1}{3}$ sous.
Paris.	d. 15 $\frac{1}{5}$ livres tour.	*Paris.*	d. 91 $\frac{1}{4}$ sous.

Parités d'une pistole d'or en livres fuori banco.

Pistole d'or. Parités.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{1360}{375} // \frac{1}{1} // \frac{92\frac{1}{2}}{84\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{20} // \frac{1}{} = 22{,}83$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{1360}{375} // \frac{1}{1} // \frac{87\frac{1}{4}}{32} // \frac{1}{1} // \frac{46\frac{1}{4}}{20} // \frac{1}{} = 22{,}87$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{5}{4} // \frac{1}{1} // \frac{2426}{758} // \frac{1}{1} // \frac{115}{20} // \frac{1}{} = 23{,}00$

Livourn. $x = \frac{1}{1} // \frac{5}{146\frac{1}{2}} // \frac{100}{1} // \frac{124\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{} = 21{,}25$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{5}{1} // \frac{37\frac{3}{8}}{48\frac{3}{8}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{20} // \frac{1}{} = 22{,}21$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{5}{1} // \frac{95\frac{1}{2}}{86\frac{3}{4}} // \frac{4}{} = 22{,}02$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{1360}{320} // \frac{1}{1} // \frac{104\frac{1}{3}}{20} // \frac{1}{} = 22{,}17$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{5}{4} // \frac{1}{1} // \frac{15\frac{1}{5}}{81} // \frac{20}{91\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{20} // \frac{1}{} = 23{,}65$

Conclusion. Madrid donnant à Gênes le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Livourne est bon à tirer, et Paris est bon à remettre.*

MADRID ET HAMBOURG.

PLACES.	COURS DE MADRID.	PLACES.	COURS DE HAMBOURG.
Hambourg.	d. 85 $\frac{5}{8}$ dg.	*Madrid.*	r. 88 $\frac{5}{8}$ dg.
Amsterdam.	d. 92 $\frac{1}{2}$ dg.	*Amsterdam*	d. 34 $\frac{1}{2}$ sous.
Gênes.	d. 22 $\frac{1}{5}$ livres.	*Gênes.*	r. 80 $\frac{1}{2}$ dg.
Lisbonne.	d. 2426 rez.	*Lisbonne.*	r. 42 $\frac{3}{8}$ dg.
Livourne.	r. 146 $\frac{1}{2}$ piast. de ch.	*Livourne.*	r. 89 $\frac{1}{4}$ dg.
Londres.	d. 37 $\frac{3}{8}$ dst.	*Londres.*	r. 33 $\frac{7}{12}$ sg.
Milan.	d. 95 $\frac{1}{2}$ sous cour.	*Milan.*	d. 49 $\frac{1}{3}$ sous cour.
Naples.	r. 320 maravedis.	*Naples.*	r. 72 $\frac{5}{8}$ dg.
Paris.	d. 15 $\frac{1}{5}$ livres tour.	*Paris.*	r. 24 $\frac{7}{8}$ sous lubs.

Parités d'un ducat de change en deniers de gros.

Par Amsterd. $x = \frac{\text{Ducat. } 1}{1} // \frac{92\frac{1}{2}}{2} // \frac{1}{34\frac{1}{2}} // \frac{2}{1} // \frac{32}{} = \text{Parités. } 85{,}80$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{1360} // \frac{1}{1} // \frac{22\frac{3}{5}}{1} // \frac{20}{115} // \frac{1}{1} // \frac{80\frac{1}{2}}{} = 87{,}24$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{1088} // \frac{1}{1} // \frac{2426}{400} // \frac{1}{1} // \frac{42\frac{3}{8}}{} = 88{,}58$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{146\frac{1}{2}} // \frac{100}{1} // \frac{89\frac{1}{4}}{} = 83{,}99$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{37\frac{3}{8}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{33\frac{7}{12}}{1} // \frac{12}{} = 86{,}52$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{95\frac{1}{2}}{49\frac{1}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{32}{} = 85{,}40$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{320} // \frac{1}{1} // \frac{72\frac{5}{8}}{} = 85{,}11$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{375}{1088} // \frac{1}{1} // \frac{15\frac{1}{5}}{81} // \frac{80}{} // \frac{24\frac{7}{8}}{1} // \frac{2}{} = 85{,}81$

Conclusion. Madrid donnant à Hambourg le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Livourne est bon à tirer, et Lisbonne est bon à remettre.*

MADRID et LISBONNE.

PLACES.	COURS DE MADRID	PLACES.	COURS DE LISBONNE.
Lisbonne.	d. 2414 rez.	*Madrid.*	r. 2474 rez.
Amsterdam.	d. 92 $\frac{1}{2}$ dg.	*Amsterdam.*	d. 44 $\frac{1}{4}$ dg.
Gênes.	d. 22 $\frac{3}{5}$ livres.	*Gênes.*	r. 769 rez.
Hambourg.	d. 87 $\frac{1}{4}$ dg.	*Hambourg.*	d. 41 $\frac{1}{2}$ dg.
Livourne.	r. 146 $\frac{1}{2}$ piast. de ch.	*Livourne.*	r. 884 rez.
Londres.	d. 38 $\frac{1}{8}$ dst.	*Londres.*	d. 63 $\frac{1}{2}$ dst.
Milan.	d. 95 $\frac{1}{3}$ sous cour.	*Milan.*	d. 63 $\frac{1}{3}$ sous cour.
Naples.	r. 314 maravedis.	*Naples.*	r. 698 rez.
Paris.	d. 15 $\frac{1}{5}$ livres tour.	*Paris.*	r. 480 rez.

Parités d'une pistole de change en rez.

Par Pistole. Parités.

Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{1088}{375} // \frac{1}{1} // \frac{92\frac{1}{2}}{44\frac{1}{4}} \frac{1}{1} // \frac{400}{} = 2426$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{4}{5} // \frac{1}{1} // \frac{22\frac{3}{5}}{1} // \frac{20}{115} // \frac{1}{1} // \frac{769}{} = 2418$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{1088}{375} // \frac{1}{1} // \frac{87\frac{1}{4}}{41\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{400}{} = 2440$

Livourn. $x = \frac{1}{1} // \frac{4}{146\frac{1}{2}} // \frac{100}{1} // \frac{884}{} = 2414$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{4}{1} // \frac{38\frac{3}{8}}{63\frac{1}{2}} // \frac{1000}{} = 2417$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{4}{1} // \frac{95\frac{1}{3}}{63\frac{1}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{400}{} = 2412$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{1088}{314} // \frac{1}{1} // \frac{698}{} = 2419$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{15\frac{1}{5}}{81} // \frac{80}{3} // \frac{480}{} = 2402$

Conclusion. Madrid donnant à Lisbonne le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Paris est bon à tirer, et Hambourg est bon à remettre.*

MADRID ET LIVOURNE.

PLACES.	COURS DE MADRID.	PLACES.	COURS DE LIVOURNE.
Livourne.	r. 137 $\frac{1}{2}$ piast. de ch.	*Madrid.*	d. 137 $\frac{1}{2}$ piast. de ch.
Amsterd.	d. 91 $\frac{1}{4}$ dg.	*Amsterdam.*	d. 93 $\frac{1}{2}$ dg.
Gênes.	d. 22 $\frac{3}{5}$ livres.	*Gênes.*	d. 125 $\frac{1}{2}$ sous.
Hambourg.	d. 87 $\frac{1}{4}$ dg.	*Hambourg.*	d. 88 $\frac{3}{8}$ dg.
Lisbonne.	d. 2426 rez.	*Lisbonne.*	d. 855 rez.
Londres.	d. 37 $\frac{3}{8}$ dst.	*Londres.*	d. 52 $\frac{1}{2}$ dst.
Milan.	d. 95 $\frac{1}{2}$ sous cour.	*Milan.*	d. 136 $\frac{2}{3}$ sous cour.
Naples.	r. 324 maravedis.	*Naples.*	d. 121 $\frac{1}{3}$ ducats.
Paris.	d. 15 $\frac{1}{5}$ livres tour.	*Paris.*	d. 107 $\frac{1}{2}$ sous.

Parités de 100 *piastres de Livourne en piastres de change.*

Par Amsterd. $x = \frac{\text{Piastres. } 100}{1} // \frac{93\frac{1}{2}}{91\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{\quad} = \text{Parités. } 141{,}27$

Gênes. $x = \frac{100}{1} // \frac{125\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{22\frac{3}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{5}{\quad} = 138{,}83$

Hamb. $x = \frac{100}{1} // \frac{88\frac{3}{8}}{87\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{\quad} = 139{,}64$

Lisbonne. $x = \frac{100}{1} // \frac{855}{2426} // \frac{1}{1} // \frac{4}{\quad} = 140{,}97$

Londres. $x = \frac{100}{1} // \frac{52\frac{1}{2}}{37\frac{3}{8}} // \frac{1}{\quad} = 140{,}47$

Milan. $x = \frac{100}{1} // \frac{136\frac{2}{3}}{95\frac{1}{2}} // \frac{1}{\quad} = 143{,}11$

Naples. $x = \frac{100}{100} // \frac{121\frac{1}{3}}{1} // \frac{324}{272} // \frac{1}{\quad} = 144{,}53$

Paris. $x = \frac{100}{1} // \frac{107\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{80} // \frac{81}{15\frac{1}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{4}{\quad} = 143{,}22$

Conclusion. Madrid donnant à Livourne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre ; ainsi, *Naples est bon à tirer, et Livourne est bon à remettre.*

MADRID ET LONDRES.

PLACES.	COURS DE MADRID.	PLACES.	COURS DE LONDRES.
Londres.	d. 37 $\frac{1}{4}$ dst.	*Madrid.*	r. 37 $\frac{1}{4}$ dst.
Amsterdam.	d. 92 $\frac{1}{2}$ dg.	*Amsterd.*	d. 36 $\frac{1}{4}$ sg.
Gênes.	d. 22 $\frac{3}{5}$ livres.	*Gênes.*	r. 48 $\frac{1}{4}$ dst.
Hambourg.	d. 87 $\frac{1}{4}$ dg.	*Hambourg.*	d. 34 $\frac{1}{2}$ sg.
Lisbonne.	d. 2426 rez.	*Lisbonne.*	r. 63 $\frac{7}{8}$ dst.
Livourne.	r. 146 $\frac{1}{2}$ piast. de ch.	*Livourne.*	r. 52 $\frac{3}{4}$ dst.
Milan.	d. 95 $\frac{1}{2}$ sous cour.	*Milan.*	d. 30 $\frac{3}{4}$ livres cour.
Naples.	r. 324 maravedis.	*Naples.*	r. 42 $\frac{1}{4}$ dst.
Paris.	d. 15 $\frac{1}{5}$ livres tour.	*Paris.*	d. 24 $\frac{1}{5}$ livres tour.

Parités d'une piastre de change en deniers sterling.

Par Piastre. Parités.

Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{92\frac{1}{2}}{12} // \frac{1}{36\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 37{,}02$

Gênes. $x = \frac{1}{5} // \frac{1}{1} // \frac{22\frac{3}{5}}{1} // \frac{20}{115} // \frac{1}{1} // \frac{48\frac{1}{4}}{} = 37{,}93$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{87\frac{1}{4}}{12} // \frac{1}{34\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 36{,}69$

Lisbonne. $x = \frac{1}{4} // \frac{1}{1} // \frac{2426}{1000} // \frac{63\frac{7}{8}}{} = 38{,}74$

Livourne. $x = \frac{1}{146\frac{1}{2}} // \frac{100}{1} // \frac{52\frac{3}{4}}{} = 36{,}01$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{95\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{30\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 37{,}27$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{324} // \frac{1}{1} // \frac{42\frac{1}{4}}{} = 35{,}47$

Paris. $x = \frac{1}{4} // \frac{1}{1} // \frac{15\frac{1}{5}}{24\frac{1}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{} = 37{,}69$

Conclusion. Madrid donnant à Londres le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre ; ainsi, *Naples est bon à tirer, et Lisbonne est bon à remettre.*

MADRID ET MILAN.

PLACES.	COURS DE MADRID.	PLACES.	COURS DE MILAN.
Milan.	d. 97 $\frac{1}{12}$ sous cour.	*Madrid.*	r. 97 $\frac{1}{12}$ sous cour.
Amsterdam.	d. 92 $\frac{1}{2}$ dg.	*Amsterdam.*	r. 57 $\frac{1}{3}$ sous cour.
Gênes.	d. 22 $\frac{3}{5}$ livres.	*Gênes.*	r. 86 $\frac{3}{4}$ sous cour.
Hambourg.	d. 87 $\frac{1}{4}$ dg.	*Hambourg.*	r. 49 $\frac{1}{2}$ sous cour.
Lisbonne.	d. 2426 rez.	*Lisbonne.*	r. 64 $\frac{2}{3}$ sous cour.
Livourne.	r. 146 $\frac{1}{2}$ piast. de ch.	*Livourne.*	r. 137 $\frac{1}{4}$ sous cour.
Londres.	d. 37 $\frac{3}{8}$ dst.	*Londres.*	r. 31 $\frac{1}{5}$ livres cour.
Naples.	r. 318 maravedis.	*Naples.*	r. 108 $\frac{1}{2}$ sous cour.
Paris.	d. 15 $\frac{1}{5}$ livres tour.	*Paris.*	r. 54 $\frac{3}{4}$ sous impériaux.

Parités d'une piastre de change en sous courans.

Par Piastre. Parités.

Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{92\frac{1}{2}}{40} // \frac{1}{1} // \frac{57\frac{1}{3}}{} = 96{,}17$

Gênes. $x = \frac{1}{5} // \frac{1}{1} // \frac{22\frac{3}{5}}{4} // \frac{86\frac{3}{4}}{} = 98{,}03$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{87\frac{1}{4}}{32} // \frac{1}{1} // \frac{49\frac{1}{2}}{} = 97{,}89$

Lisbonne. $x = \frac{1}{4} // \frac{1}{1} // \frac{2426}{400} // \frac{1}{1} // \frac{64\frac{2}{3}}{} = 98{,}05$

Madrid. $x = \frac{1}{146\frac{1}{2}} // \frac{100}{1} // \frac{137\frac{1}{4}}{} = 93{,}69$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{37\frac{3}{8}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{31\frac{1}{5}}{1} // \frac{20}{} = 97{,}17$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{318} // \frac{1}{1} // \frac{108\frac{1}{2}}{} = 92{,}81$

Paris. $x = \frac{1}{4} // \frac{1}{1} // \frac{15\frac{1}{5}}{81} // \frac{80}{3} // \frac{54\frac{3}{4}}{106} // \frac{150}{} = 96{,}93$

Conclusion. Madrid donnant à Milan le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Naples est bon à tirer, et Lisbonne est bon à remettre.*

MADRID ET NAPLES.

PLACES.	COURS DE MADRID.	PLACES.	COURS DE NAPLES.
Naples.	r. 303 maravedis.	*Madrid.*	r. 89 $\frac{3}{4}$ grains.
Amsterdam.	d. 90 $\frac{1}{2}$ dg.	*Amsterdam.*	r. 51 $\frac{1}{2}$ grains.
Gênes.	d. 22 $\frac{3}{5}$ livres.	*Gênes.*	d. 104 $\frac{1}{3}$ sous.
Hambourg.	d. 87 $\frac{1}{4}$ dg.	*Hambourg.*	r. 45 $\frac{3}{4}$ grains.
Lisbonne.	d 2416 rez.	*Lisbonne.*	d. 678 rez.
Livourne.	r. 142 $\frac{1}{2}$ piast. de ch.	*Livourne.*	r. 121 $\frac{1}{3}$ ducats.
Londres.	d. 36 $\frac{3}{8}$ d. st.	*Londres.*	d. 42 $\frac{1}{4}$ d. st.
Milan.	d. 95 $\frac{1}{2}$ sous cour.	*Milan.*	d. 108 $\frac{1}{3}$ sous cour.
Paris.	d. 15 $\frac{1}{5}$ livres tourn.	*Paris.*	d. 86 $\frac{1}{2}$ sous.

Parités d'un ducat de Naples en maravedis de platte.

Par Amsterd. $x = \frac{\text{Ducat. } 1}{1} // \frac{100}{51\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{40}{90\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{375}{\quad}$ Parités $= 322$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{104\frac{1}{3}}{20} // \frac{1}{22\frac{3}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{1360}{\quad} = 314$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{45\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{32}{87\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{375}{\quad} = 311$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{678}{2416} // \frac{1}{1} // \frac{1088}{\quad} = 305$

Livourne. $x = \frac{1}{121\frac{1}{3}} // \frac{100}{100} // \frac{142\frac{1}{2}}{1} // \frac{272}{\quad} = 319$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{42\frac{1}{4}}{36\frac{3}{8}} // \frac{1}{1} // \frac{272}{\quad} = 316$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{108\frac{1}{3}}{95\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{272}{\quad} = 309$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{86\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{80} // \frac{81}{15\frac{1}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{1088}{\quad} = 313$

Conclusion. Madrid donnant à Naples l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Amsterdam est bon à tirer, et Naples est bon à remettre.*

MADRID ET PARIS.

PLACES.	COURS DE MADRID.	PLACES.	COURS DE PARIS.
Paris.	d. 15 fr. 25 cent.	*Madrid.*	r. 15 fr. 25 cent.
Amsterdam.	d. 92 $\frac{1}{8}$ dg.	*Amsterdam.*	d. 54 $\frac{1}{2}$ dg.
Gênes.	d. 22 $\frac{5}{8}$ livres.	*Gênes.*	r. 477 centimes.
Hambourg.	d. 87 $\frac{1}{4}$ dg.	*Hambourg.*	r. 190 $\frac{3}{4}$ francs.
Lisbonne.	d. 2426 rez.	*Lisbonne.*	d. 475 rez.
Livourne.	r. 146 $\frac{1}{2}$ piast. de ch.	*Livourne.*	r. 524 centimes.
Londres.	d. 37 $\frac{5}{8}$ dst.	*Londres.*	r. 24 fr. 25 cent.
Milan.	d. 95 $\frac{1}{2}$ sous cour.	*Milan.*	d. 7 $\frac{4}{5}$ livres cour.
Naples.	r. 324 maravedis.	*Naples.*	r. 438 centimes.

Parités d'une pistole de change en livres tournois.

Par Pistole. Parités.

Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{1088}{375} // \frac{1}{1} // \frac{92\frac{1}{2}}{54\frac{1}{2}} // \frac{3}{80} // \frac{81}{1} = 14{,}96$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{4}{5} // \frac{1}{1} // \frac{22\frac{3}{5}}{1} // \frac{20}{115} // \frac{1}{1} // \frac{477}{100} // \frac{1}{80} // \frac{81}{} = 15{,}19$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{1088}{375} // \frac{1}{1} // \frac{87\frac{1}{4}}{32} // \frac{1}{100} // \frac{190\frac{3}{4}}{80} // \frac{81}{} = 15{,}28$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{2426}{475} // \frac{3}{80} // \frac{81}{} = 15{,}51$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{4}{146\frac{1}{2}} // \frac{100}{1} // \frac{524}{100} // \frac{1}{80} // \frac{81}{} = 14{,}49$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{4}{1} // \frac{37\frac{3}{8}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{24\frac{1}{4}}{80} // \frac{81}{} = 15{,}29$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{4}{1} // \frac{95\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{7\frac{4}{5}} // \frac{6}{80} // \frac{81}{} = 14{,}88$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{1088}{324} // \frac{1}{1} // \frac{438}{100} // \frac{1}{80} // \frac{81}{} = 14{,}89$

Conclusion. Madrid donnant à Paris le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi *Livourne est bon à tirer, et Lisbonne est bon à remettre.*

ARBITRAGES DE NAPLES.

NAPLES ET AMSTERDAM.

PLACES.	COURS DE NAPLES.			PLACES.	COURS D'AMSTERDAM.		
	Incertain.		Certain.		Incertain.		Certain.
Amsterd.	r. 51 $\frac{3}{5}$ grains p^r	1 florin.		*Naples.*	r. 78 $\frac{1}{4}$ dg. p^r	1 ducat.
Augsb.	r. 58 $\frac{3}{4}$ grains p^r	1 florin.		*Augsb.*	d. 140 rix. c. p^r	100 rixdal.
Cadix.	r. 87 $\frac{3}{4}$ grains p^r	1 piastr.		*Cadix.*	r. 95 $\frac{3}{2}$ dg. p^r	1 ducat.
Gênes.	d. 103 $\frac{2}{3}$ sous p^r	1 ducat.		*Gênes.*	r. 85 $\frac{1}{2}$ dg. p^r	1 piastre.
Hamb.	r. 44 $\frac{1}{4}$ grains p^r	1 marc.		*Hamb.*	r. 34 $\frac{1}{2}$ stuiv. p^r	2 marcs.
Lisbonne.	d. 678 rez p^r	1 ducat.		*Lisbonne.*	r. 45 $\frac{1}{2}$ dg. p^r	1 creusad.
Livourne.	r. 123 ducats p^r	100 piastr.		*Livourne.*	r. 96 $\frac{5}{6}$ dg. p^r	1 piastre.
Londres	d. 42 $\frac{3}{8}$ d. st p^r	1 ducat.		*Londres.*	r. 36 $\frac{5}{12}$ sg. p^r	1 livre st.
Madrid.	r. 88 $\frac{1}{2}$ grains p^r	1 piastr.		*Madrid.*	r. 94 $\frac{1}{2}$ dg. p^r	1 ducat.
Milan.	d. 109 $\frac{1}{4}$ sous p^r	1 ducat.		*Milan.*	d. 56 $\frac{1}{2}$ sous p^r	1 florin.
Paris.	d. 85 $\frac{1}{2}$ sous p^r	1 ducat.		*Paris.*	r. 55 $\frac{1}{2}$ dg. p^r	3 francs.
Vienne.	r. 59 $\frac{1}{4}$ grains p^r	1 florin.		*Vienne.*	r. 34 $\frac{1}{4}$ stuiv. p^r	1 rixdale.

Parités d'un florin en grains.

Par Augsb. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{100} // \frac{1}{100} // \frac{140}{1} // \frac{1\frac{1}{2}}{1} // \frac{58\frac{3}{5}}{} = 49{,}22$ Parités.

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{95\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{87\frac{3}{4}}{} = 50{,}54$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{103\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 51{,}90$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{34\frac{1}{2}} // \frac{2}{1} // \frac{44\frac{1}{4}}{} = 51{,}31$

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{45\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{400}{678} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 51{,}87$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{96\frac{3}{4}} // \frac{1}{100} // \frac{123}{1} // \frac{100}{} = 50{,}85$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{12} // \frac{1}{36\frac{5}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{42\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 51{,}39$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{94\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{88\frac{1}{2}}{} = 51{,}65$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{56\frac{2}{3}}{109\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 51{,}87$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{55\frac{1}{2}} // \frac{3}{1} // \frac{20}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 50{,}58$

Vienne. $x = \frac{1}{1} \frac{20}{34\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{1\frac{1}{2}}{1} // \frac{59\frac{1}{4}}{} = 51{,}15$

Conclusion. Naples donnant a Amsterdam l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Gênes est bon à tirer, et Augsbourg est bon à remettre.*

NAPLES ET AUGSBOURG.

PLACES.		COURS DE NAPLES. Incertain.	Certain.
Augsb.	r.	58 $\frac{3}{5}$ grains p^r	1 florin.
Amsterd.	r.	51 $\frac{1}{2}$ grains p^r	1 florin.
Gênes.	d.	103 $\frac{2}{3}$ sous p^r	1 ducat.
Hamb.	r.	44 $\frac{1}{4}$ grains p^r	1 marc.
Livourne.	r.	123 ducats p^r	100 piastr.
Londres.	d.	42 $\frac{3}{4}$ d. st. p^r	1 ducat.
Milan.	d.	109 $\frac{1}{4}$ sous p^r	1 ducat.
Paris.	d.	85 $\frac{1}{2}$ sous p^r	1 ducat.

PLACES.		COURS D'AUGSBOURG. Incertain.	Certain.
Naples.	d.	58 $\frac{3}{5}$ grains p^r	1 florin.
Amsterd.	r.	110 rix.de ch. p^r	100 rixdal.
Gênes.	d.	61 $\frac{1}{2}$ sous p^r	1 florin.
Hamb.	r.	117 rix.de ch. p^r	300 marcs.
Livourne.	d.	56 $\frac{1}{4}$ sous p^r	1 florin.
Londres.	r.	9 $\frac{1}{2}$ flor. p^r	1 liv. st.
Milan.	d.	65 $\frac{1}{2}$ sous p^r	1 florin.
Paris.	r.	118 florins p^r	300 francs.

Parités d'un florin en grains.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{381} // \frac{200}{110} // \frac{100}{1} // \frac{100}{40} // \frac{1}{1} // \frac{51\frac{1}{2}}{} = 61{,}44$ Parités.

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{61\frac{1}{2}}{103\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 59{,}32$

Hamb. $x = \frac{1}{381} // \frac{200}{117} // \frac{300}{1} // \frac{44\frac{1}{4}}{} = 59{,}56$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{56\frac{1}{4}}{115} // \frac{1}{100} // \frac{123}{1} // \frac{100}{} = 60{,}16$

Londres. $x = \frac{1}{9\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{42\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 59{,}10$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{65\frac{1}{2}}{109\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 59{,}95$

Paris. $x = \frac{1}{118} // \frac{300}{1} // \frac{20}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 59{,}47$

Conclusion. Naples donnant à Augsbourg l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Amsterdam est bon à tirer, et Augsbourg est bon à remettre.*

NAPLES et CADIX.

PLACES.		COURS DE NAPLES. Incertain.		Certain.	PLACES.		COURS DE CADIX. Incertain.		Certain.
Cadix.	r.	87 $\frac{3}{4}$ grains	p^r	1 piastr.	*Naples.*	r.	319 marav.	p^r	1 ducat.
Amsterd.	r.	51 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 florin.	*Amsterd.*	d.	95 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.
Gênes.	d.	103 $\frac{3}{5}$ sous	p^r	1 ducat.	*Gênes.*	r.	126 piastr.	p^r	100 piastr.
Hamb.	r.	44 $\frac{1}{4}$ grains	p^r	1 marc.	*Hamb.*	d.	88 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 ducat.
Lisbonne.	d.	678 rez	p^r	1 ducat.	*Lisbonne.*	d.	2412 rez	p^r	1 pistol.
Livourne.	r.	123 ducats	p^r	100 piastr.	*Livourne.*	r.	139 piastres	p^r	100 piastr.
Londres.	d.	42 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 ducat.	*Londres.*	d.	37 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 piastr.
Milan.	d.	109 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 ducat.	*Milan.*	d.	98 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 piastr.
Paris.	d.	85 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 ducat.	*Paris.*	d.	76 sous	p^r	1 piastr.

Parités d'une piastre en grains.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{95\frac{3}{4}}{40} // \frac{1}{1} // \frac{51\frac{1}{2}}{\quad} = 89{,}42$ Parités.

Gênes. $x = \frac{1}{126} // \frac{100}{1} // \frac{115}{103\frac{2}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{\quad} = 88{,}04$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{88\frac{1}{2}}{32} // \frac{1}{1} // \frac{44\frac{1}{4}}{\quad} = 88{,}77$

Lisbonne. $x = \frac{1}{4} // \frac{1}{1} // \frac{2412}{678} // \frac{1}{1} // \frac{100}{\quad} = 88{,}94$

Livourne. $x = \frac{1}{139} // \frac{100}{100} // \frac{123}{1} // \frac{100}{\quad} = 88{,}49$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{37\frac{3}{4}}{42\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{\quad} = 88{,}30$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{98\frac{2}{3}}{109\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{\quad} = 90{,}31$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{76}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{\quad} = 88{,}89$

Conclusion. Naples donnant à Cadix l'incertain, le plus haut change lui est plus avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Milan est bon à tirer, et Cadix est bon à remettre.*

NAPLES et GENES.

PLACES.		COURS DE NAPLES. Incertain.		Certain.	PLACES.		COURS DE GÊNES. Incertain.		Certain.
Gênes.	d.	103 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 ducat.	*Naples.*	r.	103 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 ducat.
Amsterd.	r.	51 $\frac{1}{3}$ grains	p^r	1 florin.	*Amsterd.*	d.	85 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 piastr.
Augsb.	r.	58 $\frac{3}{5}$ grains	p^r	1 florin.	*Augsb.*	r.	61 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 florin.
Cadix.	r.	87 $\frac{3}{4}$ grains	p^r	1 piastr.	*Cadix.*	d.	639 marav.	p^r	1 écu d'or.
Hamb.	r.	44 $\frac{1}{4}$ grains	p^r	1 marc.	*Hamb.*	r.	46 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 marc.
Lisbonne.	d.	678 rez	p^r	1 ducat.	*Lisbonne.*	d.	754 rez	p^r	1 piastre.
Livourne	r.	123 ducats	p^r	100 piastr.	*Livourne*	r.	126 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 piastre.
Londres.	d.	42 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 ducat.	*Londres*	d	48 $\frac{1}{2}$ d. st.	p^r	1 piastre.
Madrid.	r.	88 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 piastr.	*Madrid.*	d.	644 marav.	p^r	1 écu d'or.
Milan.	d.	109 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 ducat.	*Milan.*	d.	86 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	4 livres.
Paris.	d.	85 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 ducat	*Paris.*	d.	95 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 piastre.
Vienne.	r.	59 $\frac{1}{4}$ grains	p^r	1 florin.	*Vienne.*	r.	61 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.

Parités d'un ducat en sous.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{51\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{40}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{} = 104{,}47$

Augsb. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{58\frac{3}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{61\frac{1}{2}}{} = 104.95$

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{87\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{272}{639} // \frac{1}{1} // \frac{214}{} = 103{,}81$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{44\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{46\frac{1}{3}}{} = 104{,}71$

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{678}{754} // \frac{1}{1} // \frac{115}{} = 103{,}41$

Livourne. $x = \frac{1}{123} // \frac{100}{1} // \frac{126\frac{2}{3}}{} = 102{,}98$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{42\frac{3}{4}}{48\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{} = 101{,}37$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{88\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{272}{644} // \frac{1}{1} // \frac{214}{} = 102{,}13$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{109\frac{1}{4}}{86\frac{1}{2}} // \frac{4}{1} // \frac{20}{} = 101{,}04$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{95\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{} = 103{,}23$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{59\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{61\frac{2}{3}}{} = 104{,}08$

Conclusion. Naples donnant à Gênes le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Milan est bon à tirer, et Augsbourg est bon à remettre.*

NAPLES ET HAMBOURG.

PLACES.		COURS DE NAPLES. Incertain.		Certain.
Hamb.	r.	44 $\frac{1}{4}$ grains	p^r	1 marc.
Amsterd.	r.	51 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 florin.
Augsb.	r.	58 $\frac{3}{5}$ grains	p^r	1 florin.
Cadix.	r.	87 $\frac{3}{4}$ grains	p^r	1 piastr.
Gênes.	d.	103 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 ducat.
Lisbonne.	d.	678 rez	p^r	1 ducat.
Livourne.	r.	123 ducats	p^r	100 piastr.
Londres.	d.	42 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 ducat.
Madrid.	r.	88 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 piastr.
Milan.	d.	100 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 ducat
Paris.	d.	85 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 ducat.
Vienne.	r.	59 $\frac{1}{4}$ grains	p^r	1 florin.

PLACES.		COURS DE HAMBOURG. Incertain.		Certain.
Naples.	r.	72 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 ducat.
Amsterd.	d.	34 $\frac{1}{4}$ stuiv	p^r	2 marcs.
Augsb.	d	149 rix. c.	p^r	300 marcs.
Cadix.	r.	88 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 ducat.
Gênes.	r.	80 $\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.
Lisbonne	r.	42 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 creusad.
Livourne.	r	89 $\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.
Londres.	r.	34 $\frac{1}{2}$ sg.	p^r	1 livre st.
Madrid.	r.	87 $\frac{3}{4}$ d.	p^r	1 ducat.
Milan.	d.	49 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 marc.
Paris.	r.	25 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	3 francs.
Vienne.	d.	148 rix.	p^r	300 marcs.

Parités d'un marc en grains.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{2} // \frac{34\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{1} // \frac{51\frac{1}{2}}{}$ Parités. $= 44{,}42$

Augsb. $x = \frac{1}{300} // \frac{149}{1} // \frac{1\frac{1}{2}}{1} // \frac{58\frac{3}{5}}{} = 43{,}66$

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{32}{88\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{87\frac{3}{4}}{} = 43{,}74$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{32}{80\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{103\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 44{,}23$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{32}{42\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{400}{678} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 44{,}42$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{32}{89\frac{3}{4}} // \frac{1}{100} // \frac{123}{1} // \frac{100}{} = 43{,}86$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{32}{12} // \frac{1}{34\frac{7}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{42\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 43{,}29$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{32}{87\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{375}{272} // \frac{1}{1} // \frac{88\frac{1}{2}}{} = 44{,}49$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{49\frac{1}{4}}{109\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 45{,}08$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{16}{25\frac{1}{2}} // \frac{3}{1} // \frac{20}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 44{,}03$

Vienne. $x = \frac{1}{300} // \frac{148}{1} // \frac{1\frac{1}{2}}{1} // \frac{59\frac{1}{4}}{} = 43{,}85$

Conclusion. Naples donnant à Hambourg l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre: ainsi *Milan est bon à tirer, et Londres est bon à remettre.*

NAPLES et LISBONNE.

PLACES.		COURS DE NAPLES. Incertain.		Certain.
Lisbonne.	d.	678 rez	p^r	1 ducat.
Amsterd.	r.	51 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 florin.
Cadix.	r.	87 $\frac{3}{4}$ grains	p^r	1 piastr.
Gênes.	d.	103 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 ducat.
Hamb.	r.	44 $\frac{1}{4}$ grains	p^r	1 marc.
Livourne.	r.	123 ducats	p^r	100 piastr.
Londres.	d.	42 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 ducat.
Madrid.	r.	88 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 piastr.
Milan.	d.	109 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 ducat.
Paris.	d.	85 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 ducat.

PLACES.		COURS DE LISBONNE. Incertain.		Certain.
Naples.	r.	678 rez	p^r	1 ducat.
Amsterd.	d.	45 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 creus.
Cadix.	r.	2412 rez	p^r	1 pistol.
Gênes.	r.	754 rez	p^r	1 piastr.
Hamb.	d.	42 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 creus.
Livourne.	r.	836 rez	p^r	1 piastr.
Londres.	r.	63 $\frac{1}{4}$ d. st.	p^r	1000 rez.
Madrid.	r.	2400 rez	p^r	1 pistol.
Milan.	d.	66 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 creus.
Paris.	r.	475 rez	p^r	3 franc.

Parités d'un ducat en rez.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{51\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{40}{45\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{400}{\quad}$ Parités. $= 683$

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{87\frac{3}{4}} // \frac{1}{4} // \frac{1}{1} // \frac{2412}{\quad} = 687$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{103\frac{2}{3}}{115} // \frac{1}{1} // \frac{754}{\quad} = 680$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{44\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{32}{42\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{400}{\quad} = 681$

Livourne. $x = \frac{1}{123} // \frac{100}{1} // \frac{836}{\quad} = 680$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{42\frac{3}{4}}{63\frac{1}{4}} // \frac{1000}{\quad} = 676$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{88\frac{1}{2}} // \frac{1}{4} // \frac{1}{1} // \frac{2400}{\quad} = 678$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{109\frac{1}{4}}{66\frac{1}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{400}{\quad} = 659$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{3} // \frac{475}{\quad} = 677$

Conclusion. Naples donnant à Lisbonne le certain, le plus bas change lui est plus avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre : ainsi, *Milan est bon à tirer, et Cadix est bon à remettre.*

NAPLES et LIVOURNE.

PLACES.	COURS DE NAPLES.			PLACES.	COURS DE LIVOURNE.		
	Incertain.		Certain.		Incertain.		Certain.
Livourne.	r. 123 ducats	p^r	100 piastr.	*Naples.*	d. 123 ducats	p^r	100 piastr.
Amsterd.	r. 51 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 florin.	*Amsterd.*	d. 96 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastr.
Augsb.	r. 58 $\frac{3}{5}$ grains	p^r	1 florin.	*Augsb.*	d. 204 florins	p^r	100 piastr.
Cadix.	r. 87 $\frac{3}{4}$ grains	p^r	1 piastr.	*Cadix.*	d. 139 piastres	p^r	100 piastr.
Gênes.	d. 103 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 ducat.	*Gênes.*	d. 126 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 piastr.
Hamb.	r. 44 $\frac{1}{4}$ grains	p^r	1 marc.	*Hamb.*	d. 89 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastr.
Lisbonne.	d. 678 rez	p^r	1 ducat.	*Lisbonne.*	d. 836 rez	p^r	1 piastr.
Londres.	d. 42 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 ducat.	*Londres.*	d. 52 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 piastr.
Madrid.	r. 88 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 piastr.	*Madrid.*	d. 141 piastres	p^r	100 piastr.
Milan.	d. 109 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 ducat.	*Milan.*	d. 137 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 piastr.
Paris.	d. 85 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 ducat.	*Paris.*	d. 105 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 piastr.
Vienne.	r. 59 $\frac{1}{4}$ grains	p^r	1 florin.	*Vienne.*	r. 55 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 florin.

Parités de 100 *piastres en ducats.*

Par — Parités.

Amsterd. $x = \frac{100}{1} // \frac{96\frac{3}{4}}{40} // \frac{1}{1} // \frac{51\frac{1}{2}}{100} // \frac{1}{—} = 124{,}57$

Augsb. $x = \frac{100}{100} // \frac{204}{1} // \frac{58\frac{3}{5}}{100} // \frac{1}{—} = 119{,}54$

Cadix. $x = \frac{100}{100} // \frac{139}{1} // \frac{87\frac{3}{4}}{100} // \frac{1}{—} = 121{,}97$

Gênes. $x = \frac{100}{1} // \frac{126\frac{2}{3}}{103\frac{2}{3}} // \frac{1}{—} = 122{,}19$

Hamb. $x = \frac{100}{1} // \frac{89\frac{3}{4}}{32} // \frac{1}{1} // \frac{44\frac{1}{4}}{100} // \frac{1}{—} = 124{,}11$

Lisbonne. $x = \frac{100}{1} // \frac{836}{678} // \frac{1}{—} = 123{,}30$

Londres. $x = \frac{100}{1} // \frac{52\frac{3}{4}}{42\frac{3}{4}} // \frac{1}{—} = 123{,}39$

Madrid. $x = \frac{100}{100} // \frac{141}{1} // \frac{88\frac{1}{2}}{100} // \frac{1}{—} = 124{,}79$

Milan. $x = \frac{100}{1} // \frac{137\frac{1}{3}}{109\frac{1}{4}} // \frac{1}{—} = 125{,}86$

Paris. $x = \frac{100}{1} // \frac{105\frac{2}{3}}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{—} = 123{,}59$

Vienne. $x = \frac{100}{1} // \frac{115}{55\frac{1}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{59\frac{1}{4}}{100} // \frac{1}{—} = 123{,}14$

Conclusion. Naples donnant à Livourne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Milan est bon à tirer, et Augsbourg est bon à remettre.*

NAPLES ET LONDRES.

PLACES.		COURS DE NAPLES.			PLACES.		COURS DE LONDRES.		
		Incertain.		Certain.			Incertain.		Certain.
Londres.	d.	42 $\frac{5}{4}$ d. st.	p^{r}	1 ducat.	*Naples.*	r.	42 $\frac{3}{4}$ d. st	p^{r}	1 ducat.
Amsterd.	r.	51 $\frac{1}{2}$ grains	p^{r}	1 florin.	*Amsterd.*	d.	36 $\frac{5}{12}$ sg.	p^{r}	1 livre st.
Cadix.	r.	87 $\frac{3}{4}$ grains	p^{r}	1 piastr.	*Cadix.*	r.	37 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^{r}	1 piastre.
Gênes.	d.	103 $\frac{2}{3}$ sous	p^{r}	1 ducat.	*Gênes.*	r.	48 $\frac{1}{2}$ d. st.	p^{r}	1 piastre.
Hamb.	r.	44 $\frac{3}{4}$ grains	p^{r}	1 marc.	*Hamb.*	r.	34 $\frac{7}{12}$ sg	p^{r}	1 livre st.
Lisbonne.	d.	678 rez	p^{r}	1 ducat.	*Lisbonne.*	r.	63 $\frac{1}{4}$ d. st.	p^{r}	1000 rez.
Livourne.	r.	123 ducats	p^{r}	100 piast.	*Livourne.*	r.	52 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^{r}	1 piastre.
Madrid.	r.	88 $\frac{1}{4}$ grains	p^{r}	1 piastre.	*Madrid*	r.	37 $\frac{1}{2}$ d. st.	p^{r}	1 piastre.
Milan.	d.	109 $\frac{1}{4}$ sous	p^{r}	1 ducat.	*Milan.*	d.	31 $\frac{1}{5}$ livres	p^{r}	1 livre st.
Paris.	d.	85 $\frac{1}{4}$ sous	p^{r}	1 ducat.	*Paris.*	d.	24 fr. 10 c.	p^{r}	1 livre st.
Vienne.	r.	59 $\frac{1}{4}$ grains	p^{r}	1 florin.	*Vienne.*	d.	9 $\frac{1}{2}$ florins	p^{r}	1 livre st.

Parités d'un ducat en deniers sterling.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{51\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{40}{12} // \frac{1}{36\frac{5}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{\quad}$ = 42,66 Parités.

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{87\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{37\frac{3}{4}}{\quad}$ = 43,02

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{103\frac{2}{3}}{115} // \frac{1}{1} // \frac{48\frac{1}{2}}{\quad}$ = 43,72

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{44\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{32}{12} // \frac{1}{34\frac{7}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{\quad}$ = 41,82

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{678}{1000} // \frac{63\frac{1}{4}}{\quad}$ = 42,88

Livourne. $x = \frac{1}{123} // \frac{100}{1} // \frac{52\frac{3}{4}}{\quad}$ = 42,88

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{88\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{37\frac{1}{2}}{\quad}$ = 42.37

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{109\frac{1}{4}}{20} // \frac{1}{31\frac{1}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{\quad}$ = 42,02

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{4}}{20} // \frac{1}{24,10} // \frac{100}{1} // \frac{240}{\quad}$ = 42,57

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{59\frac{1}{2}} // \frac{1}{9\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{\quad}$ = 42,64

Conclusion. Naples donnant à Londres le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Hambourg est bon à tirer, et Gênes est bon à remettre.*

NAPLES et MADRID.

PLACES.		COURS DE NAPLES.			PLACES.		COURS DE MADRID.		
		Incertain.		Certain.			Incertain.		Certain.
Madrid.	r.	88 ½ grains	p^r	1 piastr.	*Naples.*	r.	318 marav.	p^r	1 ducat.
Amsterd.	r.	51 ½ grains	p^r	1 florin.	*Amsterd.*	d.	94 ½ dg.	p^r	1 ducat.
Gênes.	d.	103 ⅔ sous	p^r	1 ducat.	*Gênes.*	d.	22 ⅘ livr.	p^r	1 pist. d'or.
Hamb.	r.	44 ¼ grains	p^r	1 marc.	*Hamb.*	d.	87 ¾ dg.	p^r	1 ducat.
Lisbonne.	d.	678 rez	p^r	1 ducat.	*Lisbonne.*	d.	2400 rez	p^r	1 pistole.
Livourne.	r.	123 ducats	p^r	100 piastr.	*Livourne.*	r.	141 piastr.	p^r	100 piastres.
Londres.	d.	42 ¾ d. st.	p^r	1 ducat.	*Londres.*	d.	37 ½ d. st.	p^r	1 piastre.
Milan.	d.	109 ¼ sous	p^r	1 ducat.	*Milan.*	d.	98 ½ sous	p^r	1 piastre.
Paris.	d.	85 ½ sous	p^r	1 ducat.	*Paris.*	d.	15 f. 15 c.	p^r	1 pistole.

Parités d'une piastre en grains.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{94\frac{1}{2}}{40} // \frac{1}{1} // \frac{51\frac{1}{2}}{\quad}$ Parités. $= 88{,}25$

Gênes. $x = \frac{1}{5} // \frac{1}{1} // \frac{22\frac{4}{5}}{1} // \frac{20}{103\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{\quad} = 87{,}97$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{272}{375} // \frac{1}{1} // \frac{87\frac{3}{4}}{32} // \frac{1}{1} // \frac{44\frac{1}{4}}{\quad} = 88{,}01$

Lisbonn. $x = \frac{1}{4} // \frac{1}{1} // \frac{2400}{678} // \frac{1}{1} // \frac{100}{\quad} = 88{,}50$

Livourn. $x = \frac{1}{141} // \frac{100}{100} // \frac{123}{1} // \frac{100}{\quad} = 87{,}23$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{37\frac{1}{2}}{42\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{\quad} = 87{,}72$

Milan $x = \frac{1}{1} // \frac{98\frac{1}{2}}{109\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{\quad} = 90{,}16$

Paris. $x = \frac{1}{4} // \frac{1}{100} // \frac{1515}{1} // \frac{20}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{\quad} = 88{,}60$

Conclusion. Naples donnant à Madrid l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Milan est bon à tirer, et Livourne est bon à remettre.*

NAPLES et MILAN.

PLACES.		COURS DE NAPLES. Incertain.		Certain.	PLACES.		COURS DE MILAN. Incertain.		Certain.
Milan.	d.	109 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 ducat.	*Naples.*	r.	109 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 ducat.
Amsterd.	r.	51 $\frac{1}{3}$ grains	p^r	1 florin.	*Amsterd.*	r.	56 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.
Augsb.	r.	58 $\frac{3}{5}$ grains	p^r	1 florin.	*Augsb.*	r.	65 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 florin.
Cadix.	r.	87 $\frac{3}{4}$ grains	p^r	1 piastr.	*Cadix.*	r.	98 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 piastre.
Gênes.	d.	103 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 ducat.	*Gênes.*	r.	86 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	4 livres.
Hamb.	r.	44 $\frac{1}{4}$ grains	p^r	1 marc.	*Hamb.*	r.	49 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 marc.
Lisbonne.	d.	678 rez	p^r	1 ducat.	*Lisbonne.*	r.	66 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 creusade.
Livourne.	r.	123 ducats	p^r	100 piastr.	*Livourne.*	r.	137 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 piastre.
Londres.	d.	42 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 ducat.	*Londres.*	r.	31 $\frac{1}{5}$ livr.	p^r	1 livre sterl.
Madrid.	r.	88 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 piastr.	*Madrid.*	r.	98 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 piastre.
Paris.	d.	85 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 ducat.	*Paris.*	r.	55 $\frac{1}{3}$ s. im.	p^r	3 francs.
Vienne.	r.	59 $\frac{1}{4}$ grains	p^r	1 florin.	*Vienne.*	r.	65 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.

Parités d'un ducat en sous courans.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{51\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{56\frac{2}{3}}{}$ = Parités. 110,03

Augsb. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{58\frac{3}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{65\frac{1}{2}}{}$ = 111,77

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{87\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{98\frac{2}{3}}{}$ = 112,44

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{103\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{4} // \frac{86\frac{1}{2}}{}$ = 112,09

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{44\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{49\frac{1}{4}}{}$ = 111,30

Lisbonn. $x = \frac{1}{1} // \frac{678}{400} // \frac{1}{1} // \frac{66\frac{1}{3}}{}$ = 112,44

Livourn. $x = \frac{1}{123} // \frac{100}{1} // \frac{137\frac{1}{2}}{}$ = 111,79

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{42\frac{3}{4}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{31\frac{1}{5}}{1} // \frac{20}{}$ = 111,15

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{88\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{98\frac{1}{2}}{}$ = 111,30

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{3} // \frac{55\frac{1}{3}}{106} // \frac{150}{}$ = 111,58

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{59\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{65\frac{2}{3}}{}$ = 110,83

Conclusion. Naples donnant à Milan le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Milan est bon à tirer, et Cadix est bon à remettre; Lisbonne présente le même avantage pour remettre.*

NAPLES et PARIS.

PLACES.		COURS DE NAPLES. Incertain.		Certain.		PLACES.		COURS DE PARIS. Incertain.		Certain.	
Paris.	d.	85 ½ sous	p^r	1 ducat.		*Naples.*	r.	428 cen.	p^r	1 ducat.	
Amsterd.	r.	51 ½ grains	p^r	1 florin.		*Amsterd.*	d.	55 ½ dg.	p^r	3 francs.	
Augsb.	r.	58 ⅗ grains	p^r	1 florin.		*Augsb.*	r.	252 cen.	p^r	1 florin.	
Cadix.	r.	87 ¾ grains	p^r	1 piastr.		*Cadix.*	r.	15 f. 20 c.	p^r	1 pistole.	
Gênes.	d.	103 ⅔ sous	p^r	1 ducat.		*Gênes.*	r.	476 cent.	p^r	1 piastre.	
Hamb.	r.	44 ¼ grains	p^r	1 marc.		*Hamb.*	r.	187 ½ fr.	p^r	100 marcs.	
Lisbonn.	d.	678 rez	p^r	1 ducat.		*Lisbonne.*	d.	475 rez	p^r	3 francs.	
Livourn.	r.	123 ducats	p^r	100 piastr.		*Livourn.*	r.	528 cen.	p^r	1 piastre.	
Londres.	d.	42 ¾ d. st.	p^r	1 ducat.		*Londres.*	r.	24 f. 10 c.	p^r	1 livre st.	
Madrid.	r.	88 ½ grains	p^r	1 piastr.		*Madrid.*	r.	15 f. 15 c.	p^r	1 pistole.	
Milan.	d.	109 ¼ sous	p^r	1 ducat.		*Milan.*	d.	7 l. 16 ½	p^r	6 francs.	
Vienne.	r.	59 ¼ grains	p^r	1 florin.		*Vienne.*	r.	254 cen.	p^r	1 florin.	

Parités d'un ducat en sous de France.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{51\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{40}{55\frac{1}{2}} // \frac{3}{1} // \frac{20}{—} = 83{,}97$ Parités.

Augsb. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{58\frac{3}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{252}{5} // \frac{1}{—} = 86{,}01$

Cadix. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{87\frac{3}{4}} // \frac{1}{4} // \frac{1}{100} // \frac{1520}{1} // \frac{20}{—} = 86{,}61$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{103\frac{2}{3}}{115} // \frac{1}{1} // \frac{476}{5} // \frac{1}{—} = 85{,}82$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{44\frac{1}{4}} // \frac{1}{100} // \frac{187\frac{1}{2}}{1} // \frac{20}{—} = 84{,}75$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{678}{475} // \frac{3}{1} // \frac{20}{—} = 85{,}64$

Livourne. $x = \frac{1}{123} // \frac{100}{1} // \frac{528}{5} // \frac{1}{—} = 85{,}85$

Londres, $x = \frac{1}{1} // \frac{42\frac{3}{4}}{240} // \frac{1}{100} // \frac{2410}{1} // \frac{20}{—} = 85{,}86$

Madrid. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{88\frac{1}{2}} // \frac{1}{4} // \frac{1}{100} // \frac{1515}{1} // \frac{20}{—} = 85{,}59$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{109\frac{1}{4}}{20} // \frac{1}{7\frac{16}{20}\frac{1}{2}} // \frac{6}{1} // \frac{20}{—} = 83{,}77$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{59\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{254}{5} // \frac{1}{—} = 85{,}74$

Conclusion. Naples donnant à Paris le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Milan est bon à tirer, et Cadix est bon à remettre.*

NAPLES et VIENNE.

PLACES.		COURS DE NAPLES.			PLACES.		COURS DE VIENNE.		
		Incertain.		Certain.			Incertain.		Certain.
Vienne.	r.	59 $\frac{1}{4}$ grains	p^r	1 florin.	*Naples.*	d.	59 $\frac{1}{4}$ gr.	p^r	1 florin.
Amsterd.	r.	51 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 florin.	*Amsterd.*	r.	144 rix.	p^r	100 rixdal.
Gênes.	d.	103 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 ducat.	*Gênes.*	d.	61 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.
Hamb.	r.	44 $\frac{1}{4}$ grains	p^r	1 marc.	*Hamb.*	r.	148 rix.	p^r	300 marcs.
Livourn.	r.	123 ducats	p^r	100 piastr.	*Livourn.*	d.	55 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 florin.
Londres.	d.	42 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 ducat.	*Londres.*	r.	9 $\frac{1}{2}$ flor.	p^r	1 livre st.
Milan.	d.	109 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 ducat.	*Milan.*	d.	65 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.
Paris.	d.	85 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 ducat.	*Paris.*	r.	23 $\frac{1}{2}$ kr.	p^r	1 franc.

Parités d'un florin en grains.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{144} // \frac{100}{1} // \frac{100}{40} // \frac{1}{1} // \frac{}{51\frac{1}{2}} =$ Parités. $59{,}61$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{61\frac{2}{3}}{103\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 59{,}49.$

Hamb. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{148} // \frac{300}{1} // \frac{}{44\frac{1}{4}} = 60{,}00$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{55\frac{1}{3}}{115} // \frac{1}{100} // \frac{123}{1} // \frac{100}{} = 59{,}18$

Londres. $x = \frac{1}{9\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{42\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 59{,}10$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{65\frac{2}{3}}{109\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 60{,}11$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{60}{23\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{20}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 59{,}72$

Conclusion. Naples donnant à Vienne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Milan est bon à tirer, et Londres est bon à remettre.*

ARBITRAGES DE TRIESTE.

TRIESTE ET AMSTERDAM.

PLACES.		COURS DE TRIESTE.				PLACES.		COURS D'AMSTERDAM.			
		Incertain.		Certain.				Incertain.		Certain.	
Amsterd.	r.	145 rix.	p^r	100 rixdal.		*Trieste.*	d.	145 rix.	p^r	100 rixdal.	
Gênes.	d.	60 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 florin.		*Gênes.*	r.	85 $\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.	
Hamb.	r.	150 rix.	p^r	300 marcs.		*Hamb.*	r.	34 $\frac{1}{2}$ stuiv.	p^r	2 marcs.	
Lisbonne.	r.	2 $\frac{2}{3}$ flor.	p^r	1000 rez.		*Lisbonne.*	r.	47 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 creus.	
Livourne.	r.	2 $\frac{1}{5}$ flor.	p^r	1 piastre.		*Livourne.*	r.	96 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.	
Londres.	r.	9 $\frac{2}{3}$ flor.	p^r	1 livre st.		*Londres.*	r.	36 $\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.	
Milan.	d.	65 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 florin.		*Milan.*	d.	55 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.	
Naples.	d.	58 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 florin.		*Naples.*	r.	78 $\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.	
Paris.	r.	24 $\frac{1}{2}$ kr.	p^r	1 franc.		*Paris.*	r.	55 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	3 francs.	

Parités de 100 *rixdales d'Amsterdam en rixdales courantes de Trieste.*

Par Gênes. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{60\frac{1}{2}} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{\quad} = 148{,}21$ Parités.

Hamb. $x = \frac{100}{1} // \frac{50}{34\frac{1}{2}} // \frac{2}{300} // \frac{150}{\quad} = 144{,}93$

Lisbonn. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{47\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{400}{1000} // \frac{2\frac{2}{3}}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{\quad} = 149{,}71$

Livourn. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{96\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{2\frac{1}{5}}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{\quad} = 151{,}59$

Londres. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{12} // \frac{1}{36\frac{5}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{9\frac{2}{3}}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{\quad} = 147{,}47$

Milan. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{40} // \frac{1}{1} // \frac{55\frac{2}{3}}{65\frac{1}{4}} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{\quad} = 142{,}19$

Naples. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{78\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{58\frac{1}{2}} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{\quad} = 145{,}64$

Paris. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{55\frac{1}{2}} // \frac{3}{1} // \frac{24\frac{1}{2}}{90} // \frac{1}{\quad} = 147{,}15$

Conclusion. Trieste donnant à Amsterdam l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Lisbonne est bon à tirer, et Milan est bon à remettre.*

TRIESTE et GENES.

PLACES.		COURS DE TRIESTE. Incertain.		Certain.	PLACES.		COURS DE GÊNES. Incertain.		Certain.
Gênes.	d.	60 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 florin.	*Trieste.*	r.	60 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 florin.
Amsterd.	r.	145 rix.	p^r	100 rixdal.	*Amsterd.*	d.	85 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 piastr.
Hamb.	r.	150 rix.	p^r	300 marcs.	*Hamb.*	r.	46 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 marc.
Lisbonne.	r.	2 $\frac{2}{3}$ florin	p^r	1000 rez.	*Lisbonne,*	d.	754 rez	p^r	1 piastr.
Livourne.	r.	2 $\frac{1}{5}$ florin	p^r	1 piastr.	*Livourne.*	r.	126 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 piastr.
Londres.	r.	9 $\frac{2}{3}$ florin	p^r	1 liv. st.	*Londres.*	d.	48 $\frac{1}{2}$ d. st.	p^r	1 piastr.
Milan.	d.	65 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 florin.	*Milan.*	d.	86 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	4 livres.
Naples.	d.	58 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 florin.	*Naples.*	r.	103 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	24 $\frac{1}{2}$ kr.	p^r	1 franc.	*Paris.*	d.	95 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 piastr.

Parités d'un florin en sous.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{145} // \frac{100}{1} // \frac{100}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{\quad} = 62{,}20$ Parités.

Hamb. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{150} // \frac{300}{1} // \frac{46\frac{1}{3}}{\quad} = 61{,}78$

Lisbonn. $x = \frac{1}{2\frac{2}{3}} // \frac{1000}{754} // \frac{1}{1} // \frac{115}{\quad} = 57{,}19$

Livourn. $x = \frac{1}{2\frac{1}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{126\frac{2}{3}}{\quad} = 57{,}58$

Londres. $x = \frac{1}{9\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{48\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{\quad} = 58{,}87$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{65\frac{1}{4}}{86\frac{1}{2}} // \frac{4}{1} // \frac{20}{\quad} = 60{,}35$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{58\frac{1}{2}}{100} // \frac{1}{1} // \frac{103\frac{2}{3}}{\quad} = 60{,}65$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{60}{24\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{20}{95\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{\quad} = 59{,}14$

Conclusion. Trieste donnant à Gênes le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Lisbonne est bon à tirer, et Amsterdam est bon à remettre.*

TRIESTE ET HAMBOURG.

PLACES.	COURS DE TRIESTE.					PLACES.	COURS DE HAMBOURG.				
	Incertain.			Certain.			Incertain.			Certain.	
Hamb.	r.	150 rix.	p^r	300 marcs.		*Trieste.*	d.	150 rix.	p^r	300 marcs.	
Amsterd.	r.	145 rix.	p^r	100 rixdal.		*Amsterd.*	d.	34 $\frac{1}{2}$ stuiv.	p^r	2 marcs.	
Gênes.	d.	60 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 floriu.		*Gênes.*	r.	80 $\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 piastr.	
Lisbonne.	r.	2 $\frac{2}{3}$ florins	p^r	1000 rez.		*Lisbonne.*	r.	44 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 creus.	
Livourne.	r.	2 $\frac{1}{5}$ florins	p^r	1 piastr.		*Livourne.*	r.	89 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastr.	
Londres.	r.	9 $\frac{2}{3}$ florins	p^r	1 liv. st.		*Londres.*	r.	34 $\frac{7}{12}$ sg.	p^r	1 liv. st.	
Milan.	d.	65 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 floriu.		*Milan.*	d.	49 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 marc.	
Naples.	d.	58 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 floriu.		*Naples.*	r.	72 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 ducat.	
Paris.	r.	24 $\frac{1}{2}$ kr.	p^r	1 franc.		*Paris.*	r.	25 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	3 francs.	

Parités de 300 *marcs en rixdales courantes.*

Par Amsterd. $x = \frac{300}{2} // \frac{34\frac{1}{2}}{50} // \frac{1}{100} // \frac{145}{1} = 150{,}08$ — Parités.

Gênes. $x = \frac{300}{1} // \frac{32}{80\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{60\frac{1}{2}} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} = 151{,}59$

Lisbonne. $x = \frac{300}{1} // \frac{32}{44\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{400}{1000} // \frac{2\frac{2}{3}}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} = 153{,}41$

Livourne. $x = \frac{300}{1} // \frac{32}{89\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{2\frac{1}{5}}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} = 156{,}88$

Londres. $x = \frac{300}{1} // \frac{32}{12} // \frac{1}{34\frac{7}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{9\frac{2}{3}}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} = 149{,}08$

Milan. $x = \frac{300}{1} // \frac{49\frac{1}{4}}{65\frac{1}{4}} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} = 150{,}96$

Naples. $x = \frac{300}{1} // \frac{32}{72\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{58\frac{1}{2}} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} = 150{,}90$

Paris. $x = \frac{300}{1} // \frac{16}{25\frac{1}{2}} // \frac{3}{1} // \frac{24\frac{1}{2}}{90} // \frac{1}{1} = 153{,}73$

Conclusion. Trieste donnant à Hambourg l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Livourne est bon à tirer, et Londres est bon à remettre.*

TRIESTE et LISBONNE.

PLACES.	COURS DE TRIESTE.				PLACES.	COURS DE LISBONNE.			
	Incertain.		Certain.			Incertain.		Certain.	
Lisbonne. r.	2 $\frac{2}{3}$ florins	p^r	1000	rez.	*Trieste.* d.	2 $\frac{2}{3}$ flor.	p^r	1000	rez.
Amsterd. r.	145 rix.	p^r	100	rixdal.	*Amsterd.* d.	45 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1	creus.
Gênes. d.	60 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1	florin.	*Gênes.* r.	754 rez.	p^r	1	piastr.
Hamb. r.	150 rix.	p^r	300	marcs.	*Hamb.* d.	42 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1	creus.
Livourne. r.	2 $\frac{1}{3}$ florins	p^r	1	piastr.	*Livourne.* r.	836 rez.	p^r	1	piastr.
Londres. r.	9 florins	p^r	1	liv. st.	*Londres.* d.	63 $\frac{1}{4}$ d. st.	p^r	1000	rez.
Milan. d.	65 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1	florin.	*Milan.* d.	66 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1	creus.
Naples. d.	58 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1	florin.	*Naples.* r.	678 rez	p^r	1	ducat.
Paris. r.	24 $\frac{1}{2}$ kr.	p^r	1	franc.	*Paris.* r.	475 rez	p^r	3	francs.

Parités de 1000 *rez en florins.*

Par Amsterd. $x = \frac{1000}{400} // \frac{1}{1} // \frac{45\frac{1}{2}}{100} // \frac{1}{100} // \frac{145}{1} // \frac{1}{1\frac{1}{2}}$ Parités. $= 2{,}47$

Gênes. $x = \frac{1000}{754} // \frac{1}{1} // \frac{115}{60\frac{1}{2}} // \frac{1}{-}$ $= 2{,}52$

Hamb. $x = \frac{1000}{400} // \frac{1}{1} // \frac{42\frac{1}{2}}{32} // \frac{1}{300} // \frac{150}{1} // \frac{1}{1\frac{1}{2}}$ $= 2{,}49$

Livourn. $x = \frac{1000}{836} // \frac{1}{1} // \frac{1}{2\frac{1}{5}}$ $= 2{,}63$

Londres. $x = \frac{1000}{1000} // \frac{63\frac{1}{4}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{1}{9\frac{1}{3}}$ $= 2{,}55$

Milan. $x = \frac{1000}{400} // \frac{1}{1} // \frac{66\frac{1}{3}}{65\frac{1}{4}} // \frac{1}{-}$ $= 2{,}54$

Naples. $x = \frac{1000}{678} // \frac{1}{1} // \frac{100}{58\frac{1}{2}} // 1$ $= 2{,}52$

Paris. $x = \frac{1000}{475} // \frac{3}{1} // \frac{24\frac{1}{2}}{60} // \frac{1}{-}$ $= 2{,}58$

Conclusion. Trieste donnant à Lisbonne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Lisbonne est bon à tirer, et Amsterdam est bon à remettre.*

TRIESTE ET LIVOURNE.

PLACES.		COURS DE TRIESTE. Incertain.		Certain.	PLACES.		COURS DE LIVOURNE. Incertain.		Certain.
Livourne.	r.	2 $\frac{1}{5}$ florin	p^{r}	1 piastr.	*Trieste.*	d.	2 $\frac{1}{5}$ florins	p^{r}	1 piastr.
Amsterd.	r.	145 rix.	p^{r}	100 rixdal.	*Amsterd*	d.	96 $\frac{3}{4}$ dg.	p^{r}	1 piastr.
Gênes.	d.	60 $\frac{1}{2}$ sous	p^{r}	1 floriu.	*Gênes.*	d.	126 $\frac{2}{3}$ sous	p^{r}	1 piastr.
Hamb.	r.	150 rix.	p^{r}	300 marcs.	*Hamb.*	d.	89 $\frac{3}{4}$ dg.	p^{r}	1 piastr.
Lisbonne.	r.	2 $\frac{2}{3}$ florins	p^{r}	1000 rez.	*Lisbonne.*	d.	836 rez.	p^{r}	1 piastr.
Londres.	r.	9 $\frac{3}{4}$ florins	p^{r}	1 liv. st.	*Londres.*	d.	52 $\frac{3}{4}$ dst.	p^{r}	1 piastr.
Milan.	d.	65 $\frac{1}{4}$ sous	p^{r}	1 floriu.	*Milan.*	d.	137 $\frac{1}{2}$ sous	p^{r}	1 piastr.
Naples	d.	58 $\frac{1}{2}$ graius	p^{r}	1 floriu.	*Naples.*	d.	123 ducats	p^{r}	100 piastr.
Paris.	r.	24 $\frac{1}{2}$ kr.	p^{r}	1 franc.	*Paris.*	d.	105 $\frac{2}{3}$ sous	p^{r}	1 piastr.

Parités d'une piastre en florins.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{96\frac{3}{4}}{100} // \frac{1}{100} // \frac{145}{1} // \frac{1\frac{1}{2}}{}$ Parités. $= 2{,}10$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{126\frac{2}{3}}{60\frac{1}{2}} // \frac{1}{}$ $= 2{,}09$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{89\frac{3}{4}}{32} // \frac{1}{300} // \frac{150}{1} // \frac{1\frac{1}{2}}{}$ $= 2{,}30$

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{836}{1000} // \frac{2\frac{2}{3}}{}$ $= 2{,}23$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{52\frac{3}{4}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{9\frac{3}{4}}{}$ $= 2{,}12$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{137\frac{1}{2}}{65\frac{1}{4}} // \frac{1}{}$ $= 2{,}11$

Naples. $x = \frac{1}{100} // \frac{123}{1} // \frac{100}{58\frac{1}{2}} // \frac{1}{}$ $= 2{,}10$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{105\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{1} // \frac{24\frac{1}{2}}{60} // \frac{1}{}$ $= 2{,}16$

Conclusion. Trieste donnant à Livourne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Hambourg est bon à tirer, et Gênes est bon à remettre.*

TRIESTE et LONDRES.

PLACES.		COURS DE TRIESTE. Incertain.		Certain.
Londres.	r.	9 $\frac{2}{3}$ florins	p^r	1 liv. st.
Amsterd.	r.	145 rix.	pr	100 rixdal.
Gênes.	d.	60 $\frac{1}{2}$ sous	pr	1 florin.
Hamb.	r.	150 rix.	pr	300 marcs.
Lisbonne.	r.	2 $\frac{2}{3}$ florins	pr	1000 rez.
Livourne.	r.	2 $\frac{1}{5}$ florins	p^r	1 piastr.
Milan.	d.	65 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 florin.
Naples.	d.	58 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 florin.
Paris.	r.	24 $\frac{1}{2}$ kr.	p^r	1 franc.

PLACES.		COURS DE LONDRES. Incertain.		Certain.
Trieste.	d.	9 $\frac{2}{3}$ florins	p^r	1 liv. st.
Amsterd.	d.	36 $\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 liv. st.
Gênes.	r.	48 $\frac{1}{2}$ dst.	p^r	1 piastr.
Hamb.	d.	34 $\frac{7}{12}$ sg.	p^r	1 liv. st.
Lisbonne.	r.	63 $\frac{1}{4}$ dst.	p^r	1000 rez.
Livourne.	r.	52 $\frac{3}{4}$ dst.	p^r	1 piastr.
Milan.	d.	31 $\frac{1}{5}$ livres	p^r	1 liv. st.
Naples.	r.	42 $\frac{3}{4}$ dst.	p^r	1 ducat.
Paris.	d.	24 fr. 10 c.	p^r	1 liv. st.

Parités d'une livre sterling en florins.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{36\frac{5}{12}}{1} // \frac{12}{100} // \frac{1}{100} // \frac{145}{1} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} =$ Parités. 9,50

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{48\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{60\frac{1}{2}} // \frac{1}{} =$ 9,41

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{34\frac{7}{12}}{1} // \frac{12}{32} // \frac{1}{300} // \frac{150}{1} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} =$ 9,73

Lisbonne. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{63\frac{1}{4}} // \frac{1000}{1000} // \frac{1}{2\frac{2}{3}} =$ 10,12

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{52\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{1}{2\frac{1}{5}} =$ 10,01

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{31\frac{1}{5}}{1} // \frac{20}{65\frac{1}{4}} // \frac{1}{} =$ 9,56

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{42\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{58\frac{1}{2}} // \frac{1}{} =$ 9,60

Paris. $x = \frac{1}{100} // \frac{2410}{1} // \frac{24\frac{1}{2}}{60} // \frac{1}{} =$ 9,84

Conclusion. Trieste donnant à Londres l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre ; ainsi, *Lisbonne est bon à tirer, et Gênes est bon à remettre.*

TRIESTE et MILAN.

PLACES.		COURS DE TRIESTE. Incertain.		Certain.	PLACES.		COURS DE MILAN. Incertain.		Certain.
Milan.	d.	65 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 florin.	*Trieste.*	r.	65 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 florin.
Amsterd.	r.	145 rix.	p^r	100 rixdal.	*Amsterd.*	r.	56 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.
Gênes.	d.	60 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 florin.	*Gênes.*	r.	86 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	4 livres.
Hamb.	r.	150 rix.	p^r	300 marcs.	*Hamb.*	r.	49 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 marc.
Lisbonne.	r.	2 $\frac{2}{3}$ florins	p^r	1000 rez.	*Lisbonne.*	r.	66 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 creusad.
Livourne.	r.	2 $\frac{1}{5}$ florins	p^r	1 piastr.	*Livourne.*	r.	137 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 piastre.
Londres.	r.	9 $\frac{2}{3}$ florins	p^r	1 liv. st.	*Londres.*	r.	31 $\frac{1}{5}$ livres	p^r	1 livre st.
Naples.	d.	58 $\frac{1}{2}$ graius	p^r	1 florin.	*Naples.*	r.	109 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	24 $\frac{1}{2}$ kr.	p^r	1 franc.	*Paris.*	r.	55 $\frac{1}{3}$ s. imp.	p^r	3 francs.

Parités d'un florin en sous courans.

Par

Amsterd. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{145} // \frac{100}{1} // \frac{100}{40} // \frac{1}{1} // \frac{56\frac{2}{3}}{}$ Parités. $= 65{,}13$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{60\frac{3}{2}}{20} // \frac{1}{4} // \frac{86\frac{1}{2}}{}$ $= 65{,}42$

Hamb. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{150} // \frac{300}{1} // \frac{49\frac{1}{4}}{}$ $= 65{,}67$

Lisbonne. $x = \frac{1}{2\frac{2}{3}} // \frac{1000}{400} // \frac{1}{1} // \frac{66\frac{1}{3}}{}$ $= 62{,}19$

Livourn. $x = \frac{1}{2\frac{1}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{137\frac{1}{2}}{}$ $= 62{,}50$

Londres. $x = \frac{1}{9\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{31\frac{1}{5}}{1} // \frac{20}{}$ $= 64{,}55$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{58\frac{1}{2}}{100} // \frac{1}{1} // \frac{109\frac{1}{4}}{}$ $= 63{,}91$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{60}{24\frac{1}{2}} // \frac{1}{3} // \frac{55\frac{1}{3}}{106} // \frac{150}{}$ $= 63{,}92$

Conclusion. Trieste donnant à Milan le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Lisbonne est bon à tirer, et Hambourg est bon à remettre.*

TRIESTE et NAPLES.

PLACES.		COURS DE TRIESTE. Incertain.		Certain.	PLACES.		COURS DE NAPLES. Incertain.		Certain.
Naples.	d.	58 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 florin.	*Trieste.*	r.	58 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 florin.
Amsterd.	r.	145 rix.	pr	100 rixdal.	*Amsterd.*	r.	51 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 florin.
Gênes.	d.	60 $\frac{1}{2}$ sous	pr	1 florin.	*Gênes.*	d.	103 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 ducat.
Hamb.	r.	150 rix.	pr	300 marcs.	*Hamb.*	r.	44 $\frac{1}{4}$ grains	p^r	1 marc.
Lisbonne.	r.	2 $\frac{2}{3}$ florins	p^r	1000 rez.	*Lisbonne.*	d.	678 rez.	p^r	1 ducat.
Livourne.	r.	2 $\frac{1}{5}$ florins	p^r	1 piastr.	*Livourne.*	r.	123 ducats	p	100 piastr.
Londres.	r.	9 $\frac{2}{3}$ florins	p^r	1 liv. st.	*Londres.*	d.	42 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 ducat.
Milan.	d.	65 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 florin.	*Milan.*	d.	109 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	24 $\frac{1}{2}$ kr.	p^r	1 franc.	*Paris.*	d.	85 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 ducat.

Parités d'un florin en grains.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{145} // \frac{100}{1} // \frac{100}{40} // \frac{1}{1} // \frac{51\frac{1}{2}}{} = 59{,}20$ Parités.

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{60\frac{1}{2}}{103\frac{1}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 58{,}36$

Hamb. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{150} // \frac{300}{1} // \frac{44\frac{1}{4}}{} = 59{,}00$

Lisbonne. $x = \frac{1}{2\frac{2}{3}} // \frac{1000}{678} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 55{,}31$

Livourne. $x = \frac{1}{2\frac{1}{5}} // \frac{1}{100} // \frac{123}{1} // \frac{100}{} = 55{,}91$

Londres. $x = \frac{1}{9\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{42\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 58{,}08$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{65\frac{1}{4}}{109\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 59{,}73$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{60}{24\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{20}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{} = 57{,}29$

Conclusion. Trieste donnant à Naples le certain, le plus bas Change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Lisbonne est bon à tirer, et Milan est bon à remettre.*

TRIESTE ET PARIS.

PLACES.		COURS DE TRIESTE.			PLACES.		COURS DE PARIS.		
		Incertain.		Certain.			Incertain.		Certain.
Paris.	r.	24 $\frac{4}{2}$ kr.	p^r	1 franc.	*Trieste.*	r.	254 cen.	p^r	1 florin.
Amsterd.	r.	145 rix. c.	p^r	100 rixdal.	*Amsterd.*	d.	55 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	3 francs.
Gênes.	d.	60 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 florin.	*Gênes.*	r.	476 cen.	p^r	1 piastre.
Hamb.	r.	150 rix.	p^r	300 marcs.	*Hamb.*	r.	187 $\frac{1}{2}$ fr.	p^r	100 marcs.
Lisbonne.	r.	2 $\frac{2}{3}$ florins	p^r	1000 rez.	*Lisbonne.*	d.	475 rez.	p^r	3 francs.
Livourne.	r.	2 $\frac{1}{5}$ florins	p^r	1 piastr.	*Livourne.*	r.	528 cen.	p^r	1 piastre.
Londres.	r.	9 $\frac{2}{3}$ florins	p^r	1 liv. st.	*Londres.*	r.	24 f. 10 c.	p^r	1 livre st.
Milan.	d.	65 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 florin.	*Milan.*	d.	7 l. 16 $\frac{1}{2}$	p^r	6 francs.
Naples.	d.	58 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 florin.	*Naples.*	r.	428 cen.	p^r	1 ducat.

Parités d'un franc en kreutzers.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{3} // \frac{55\frac{1}{2}}{100} // \frac{1}{100} // \frac{145}{1} // \frac{90}{} =$ Parités. 24,14

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{476} // \frac{1}{1} // \frac{115}{60\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{60}{} = 23,96$

Hamb. $x = \frac{1}{187\frac{1}{2}} // \frac{100}{300} // \frac{150}{1} // \frac{90}{} = 24,00$

Lisbonne. $x = \frac{1}{3} // \frac{475}{1000} // \frac{2\frac{2}{3}}{1} // \frac{60}{} = 25,33$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{528} // \frac{1}{1} // \frac{2\frac{1}{5}}{1} // \frac{60}{} = 25,00$

Londres. $x = \frac{1}{2410} // \frac{100}{1} // \frac{9\frac{2}{3}}{1} // \frac{60}{} = 24,07$

Milan. $x = \frac{1}{6} // \frac{7\frac{16\frac{1}{2}}{20}}{1} // \frac{20}{65\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{60}{} = 23,98$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{428} // \frac{1}{1} // \frac{100}{58\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{60}{} = 23,96$

Conclusion. Trieste donnant à Paris l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Lisbonne est bon à tirer, et Gênes ou Naples sont bons à remettre.*

ARBITRAGES DE VENISE.

VENISE ET AMSTERDAM.

PLACES.		COURS DE VENISE. Incertain.		Certain.	PLACES.		COURS D'AMSTERDAM. Incertain.		Certain.
Amsterd.	r.	89 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 florin.	*Venise.*	d.	85 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 ducat b.
Augsb.	r.	103 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 florin.	*Augsb.*	d.	140 rix. c.	p^r	100 rixdal.
Gênes.	r.	33 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 livre.	*Gênes.*	r.	85 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 piastre.
Hamb.	r.	77 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 marc.	*Hamb.*	r.	34 $\frac{1}{2}$ stuiv.	p^r	2 marcs.
Livourne.	r.	10 livres	p^r	1 piastre.	*Livourne.*	r.	96 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.
Londres.	r.	49 livres	p^r	1 livre sterl.	*Londres.*	r.	36 $\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.
Milan.	r.	31 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 livre.	*Milan.*	d.	56 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.
Naples.	r.	8 $\frac{1}{4}$ livres	p^r	1 ducat.	*Naples.*	r.	78 $\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	41 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 franc.	*Paris.*	r.	55 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	3 francs.
Vienne.	r.	104 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Vienne.*	r.	34 $\frac{1}{3}$ stuiv.	p^r	1 rixdale.

Parités d'un florin en sous de Venise.

Par Augsb. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{100} // \frac{1}{100} // \frac{140}{1} \frac{1\frac{1}{2}}{1} // \frac{10^2\frac{1}{3}}{} = 86{,}80$ Parités.

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{20} // \frac{1}{1} // \frac{33\frac{3}{4}}{} = 90{,}78$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{34\frac{1}{2}} // \frac{2}{1} // \frac{77\frac{1}{4}}{} = 89{,}57$

Livourn. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{96\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{10\frac{1}{3}}{1} // \frac{20}{} = 85{,}44$

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{12} // \frac{1}{36\frac{5}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{49\frac{1}{2}}{1} // \frac{20}{} = 90{,}07$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{56\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{1} // \frac{31\frac{2}{3}}{} = 89{,}72$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{78\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{8\frac{3}{4}}{1} // \frac{20}{} = 89{,}46$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{40}{55\frac{1}{2}} // \frac{3}{1} // \frac{41\frac{1}{2}}{} = 89{,}73$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{34\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{1\frac{1}{2}}{1} // \frac{104\frac{1}{3}}{} = 90{,}07$

Conclusion. Venise donnant à Amsterdam l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Gênes est bon à tirer, et Livourne est bon à remettre.*

VENISE ET AUGSBOURG.

PLACES.		COURS DE VENISE. Incertain.	Certain.	PLACES.		COURS D'AUGSBOURG. Incertain.	Certain.
Augsb.	r.	103 $\frac{1}{3}$ sous	p^r 1 florin.	*Venise.*	d.	103 $\frac{1}{3}$ sous	p^r 1 florin.
Amsterd.	r.	89 $\frac{1}{2}$ sous	p^r 1 florin.	*Amsterd.*	r.	110 rix. de ch.	p^r 100 rixdal.
Gênes.	r.	33 $\frac{3}{4}$ sous	p^r 1 livre.	*Gênes.*	d.	61 $\frac{1}{2}$ sous	p^r 1 florin.
Hamb.	r.	77 $\frac{1}{4}$ sous	p^r 1 marc.	*Hamb.*	r.	117 rix. de ch.	p^r 300 marcs.
Livourne.	r.	10 $\frac{1}{3}$ livres	p^r 1 piastre.	*Livourne.*	d.	56 $\frac{1}{4}$ sous	p^r 1 florin.
Londres.	r.	49 $\frac{1}{2}$ livres	p^r 1 livre st.	*Londres.*	r.	9 $\frac{1}{2}$ florin	p^r 1 liv. st.
Milan.	r.	31 $\frac{3}{4}$ sous	p^r 1 livre.	*Milan.*	d.	65 $\frac{1}{2}$ sous	p^r 1 florin.
Paris.	r.	41 $\frac{1}{2}$ sous	p^r 1 franc.	*Paris.*	r.	118 florins	p^r 300 francs.

Parités d'un florin en sous.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{381} // \frac{200}{110} // \frac{100}{1} // \frac{100}{40} // \frac{1}{1} // \frac{89\frac{1}{2}}{} =$ Parités. 106,78

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{61\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{1} // \frac{33\frac{3}{4}}{} = 103{,}78$

Hamb. $x = \frac{1}{381} // \frac{200}{117} // \frac{300}{1} // \frac{77\frac{1}{4}}{} = 103{,}98$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{56\frac{1}{4}}{115} // \frac{1}{1} // \frac{10\frac{1}{3}}{1} // \frac{20}{} = 101{,}09$

Londres. $x = \frac{1}{9\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{49\frac{1}{3}}{1} // \frac{20}{} = 103{,}58$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{65\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{1} // \frac{31\frac{2}{3}}{} = 103{,}71$

Paris. $x = \frac{1}{118} // \frac{300}{1} // \frac{41\frac{1}{2}}{} = 105{,}51$

Conclusion. Venise donnant à Augsbourg l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Amsterdam est bon à tirer, et Livourne est bon à remettre.*

VENISE ET GENES.

PLACES.		COURS DE VENISE. Incertain.		Certain.	PLACES.		COURS DE GÊNES. Incertain.		Certain.
Gênes.	r.	33 3/4 sous	p^r	1 livre.	*Venise.*	d.	33 3/4 sous	p^r	1 livre.
Amsterd.	r.	89 1/2 sous	p^r	1 florin.	*Amsterd.*	d.	85 1/2 dg.	p^r	1 piastr.
Augsb.	r.	103 1/3 sous	p^r	1 florin.	*Augsb.*	r.	61 1/2 sous	p^r	1 florin.
Hamb.	r.	77 1/4 sous	p^r	1 marc.	*Hamb.*	r.	46 1/3 sous	p^r	1 marc.
Livourne.	r.	10 1/4 livres	p^r	1 piastre.	*Livourne.*	r.	126 1/2 sous	p^r	1 piastre.
Londres.	r.	49 1/2 livres	p^r	1 livre st.	*Londres.*	d.	48 1/2 d. st.	p^r	1 piastre.
Milan.	r.	31 2/3 sous	p^r	1 livre.	*Milan*	d.	86 1/2 sous	p^r	4 livres.
Naples.	r.	8 3/4 livres	p^r	1 ducat.	*Naples.*	r.	103 2/3 sous	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	41 1/2 sous	p^r	1 franc.	*Paris.*	d.	95 1/4 sous	p^r	1 piastre.
Vienne.	r.	104 1/3 sous	p^r	1 florin.	*Vienne.*	r.	61 2/3 sous	p^r	1 florin.

Parités d'une livre de Gênes en sous de Venise.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{115} // \frac{1}{1} // \frac{85\frac{1}{2}}{40} // \frac{1}{1} // \frac{89\frac{1}{2}}{1} =$ Parités. 33,27

Augsb. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{61\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{103\frac{1}{3}}{} =$ 33,60

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{46\frac{1}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{77\frac{1}{4}}{} =$ 33,35

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{126\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{10\frac{1}{3}}{1} // \frac{20}{} =$ 32,63

Londres. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{115} // \frac{1}{1} // \frac{48\frac{1}{2}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{49\frac{1}{2}}{1} // \frac{20}{} =$ 34,58

Milan. $x = \frac{1}{4} // \frac{86\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{1} // \frac{31\frac{2}{3}}{} =$ 34,24

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{103\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{8\frac{3}{4}}{1} // \frac{20}{} =$ 33,76

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{115} // \frac{1}{1} // \frac{95\frac{1}{4}}{20} // \frac{1}{1} // \frac{41\frac{1}{2}}{} =$ 34,37

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{61\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{104\frac{1}{3}}{} =$ 33,84

Conclusion. Venise donnant à Gênes l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Londres est bon à tirer, et Livourne est bon à remettre.*

VENISE ET HAMBOURG.

PLACES.		COURS DE VENISE.			PLACES.		COURS DE HAMBOURG.		
		Incertain.		Certain.			Incertain.		Certain.
Hamb.	r.	77 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 marc.	*Venise.*	d.	76 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 duc. b°.
Amsterd.	r.	89 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 florin.	*Amsterd.*	d.	34 $\frac{1}{2}$ stuiv.	p^r	2 marcs.
Augsb.	r.	103 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Augsb.*	d.	149 rix. c.	p^r	300 marcs.
Gênes.	r.	33 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 livre.	*Gênes.*	r.	80 $\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.
Livourne.	r.	10 $\frac{3}{4}$ livres	p^r	1 piastre.	*Livourne.*	r.	89 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.
Londres.	r.	49 livres	p^r	1 livre st.	*Londres.*	r.	34 $\frac{7}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.
Milan.	r.	31 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 livre.	*Milan.*	d.	49 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 marc.
Naples.	r.	8 livres	p^r	1 ducat.	*Naples.*	r.	72 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	41 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 franc.	*Paris.*	r.	25 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	3 francs.
Vienne.	r.	104 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Vienne.*	d.	148 rix.	p^r	300 marcs.

Parités d'un marc en sous de Venise.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{2} \,//\, \frac{34\frac{1}{2}}{20} \,//\, \frac{1}{1} \,//\, \frac{89\frac{1}{2}}{}$ Parités. $= 77{,}19$

Augsb. $x = \frac{1}{300} \,//\, \frac{149}{1} \,//\, \frac{1\frac{1}{2}}{1} \,//\, \frac{103\frac{1}{3}}{}$ $= 76{,}98$

Gênes. $x = \frac{1}{1} \,//\, \frac{32}{80\frac{1}{4}} \,//\, \frac{1}{1} \,//\, \frac{115}{20} \,//\, \frac{1}{1} \,//\, \frac{33\frac{3}{4}}{}$ $= 77{,}38$

Livourne. $x = \frac{1}{1} \,//\, \frac{32}{89\frac{3}{4}} \,//\, \frac{1}{1} \,//\, \frac{10\frac{1}{3}}{1} \,//\, \frac{20}{}$ $= 73{,}69$

Londres. $x = \frac{1}{1} \,//\, \frac{32}{12} \,//\, \frac{1}{34\frac{7}{12}} \,//\, \frac{1}{1} \,//\, \frac{49\frac{1}{5}}{1} \,//\, \frac{20}{}$ $= 75{,}87$

Milan. $x = \frac{1}{1} \,//\, \frac{49\frac{1}{4}}{20} \,//\, \frac{1}{1} \,//\, \frac{31\frac{2}{3}}{}$ $= 77{,}98$

Naples. $x = \frac{1}{1} \,//\, \frac{32}{72\frac{1}{2}} \,//\, \frac{1}{1} \,//\, \frac{8\frac{3}{4}}{1} \,//\, \frac{20}{}$ $= 77{,}24$

Paris. $x = \frac{1}{1} \,//\, \frac{16}{25\frac{1}{2}} \,//\, \frac{3}{1} \,//\, \frac{41\frac{1}{2}}{}$ $= 78{,}12$

Vienne. $x = \frac{1}{300} \,//\, \frac{148}{1} \,//\, \frac{1\frac{1}{2}}{1} \,//\, \frac{104\frac{1}{3}}{}$ $= 77{,}21$

Conclusion. Venise donnant à Hambourg l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre: ainsi *Paris est bon à tirer, et Livourne est bon à remettre.*

VENISE et LIVOURNE.

PLACES.	COURS DE VENISE.					PLACES.	COURS DE LIVOURNE.				
	Incertain.			Certain.			Incertain.			Certain.	
Livourne.	r.	10 $\frac{1}{5}$	livres	p^r	1 piastre.	*Venise.*	d.	10 $\frac{1}{3}$	livres	p^r	1 piastr.
Amsterd.	r.	89 $\frac{1}{2}$	sous	p^r	1 florin.	*Amsterd.*	d.	96 $\frac{3}{4}$	dg.	p^r	1 piastr.
Augsb.	r.	103 $\frac{1}{3}$	sous	p^r	1 florin.	*Augsb.*	d.	204	florins	p^r	100 piastr.
Gênes.	r.	33 $\frac{1}{3}$	sous	p^r	1 livre.	*Gênes.*	d.	126 $\frac{2}{3}$	sous	p^r	1 piastr.
Hamb.	r.	77 $\frac{1}{4}$	sous	p^r	1 marc.	*Hamb.*	d.	89 $\frac{3}{4}$	dg.	p^r	1 piastr.
Londres.	r.	49 $\frac{1}{5}$	livres	p^r	1 livre st.	*Londres.*	d.	52 $\frac{1}{4}$	d. st.	p^r	1 piastr.
Milan.	r.	31 $\frac{2}{3}$	sous	p^r	1 livre.	*Milan.*	d.	137 $\frac{1}{2}$	sous	p^r	1 piastr.
Naples.	r.	8 $\frac{1}{2}$	livres	p^r	1 ducat.	*Naples.*	d.	123	ducats	p^r	100 piastr.
Paris.	r.	41 $\frac{1}{2}$	sous	p^r	1 franc.	*Paris.*	d.	105 $\frac{2}{3}$	sous	p^r	1 piastr.
Vienne.	r.	104 $\frac{1}{3}$	sous	p^r	1 florin.	*Vienne.*	r.	55 $\frac{1}{3}$	sous	p^r	1 florin.

Parités d'une piastre en livres de Venise.

			Parités. liv.	s.	d.
Par Amsterd.	$x = \frac{1}{1} // \frac{96\frac{3}{4}}{40} // \frac{1}{1} // \frac{89\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{} =$		10	16	6
Augsb.	$x = \frac{1}{100} // \frac{204}{1} // \frac{103\frac{1}{3}}{20} // \frac{1}{} =$		10	10	10
Gênes.	$x = \frac{1}{1} // \frac{126\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{1} // \frac{33\frac{3}{4}}{20} // \frac{1}{} =$		10	13	9
Hamb.	$x = \frac{1}{1} // \frac{89\frac{3}{4}}{32} // \frac{1}{1} // \frac{77\frac{1}{4}}{20} // \frac{1}{} =$		10	16	9
Londres.	$x = \frac{1}{1} // \frac{52\frac{3}{4}}{240} // \frac{1}{1} // \frac{49\frac{1}{5}}{} =$		10	16	3
Milan.	$x = \frac{1}{1} // \frac{137\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{1} // \frac{31\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{} =$		10	17	8
Naples.	$x = \frac{1}{100} // \frac{123}{1} // \frac{8\frac{3}{4}}{} =$		10	15	3
Paris.	$x = \frac{1}{1} // \frac{105\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{1} // \frac{41\frac{1}{2}}{20} // \frac{1}{} =$		10	19	3
Vienne.	$x = \frac{1}{1} // \frac{115}{55\frac{1}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{104\frac{1}{3}}{20} // \frac{1}{} =$		10	16	10

Conclusion. Venise donnant à Livourne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Paris est bon à tirer, et Augsbourg est bon à remettre.*

VENISE et LONDRES.

PLACES.		COURS DE VENISE. Incertain.			Certain.	PLACES.		COURS DE LONDRES. Incertain.			Certain.
Londres.	r.	54 $\frac{1}{2}$	livres	p^r	1 livre st.	*Venise.*	d.	51 $\frac{1}{2}$	d. st.	p^r	1 duc. b^o.
Amsterd.	r.	89 $\frac{1}{2}$	sous	p^r	1 florin.	*Amsterd.*	d.	36 $\frac{5}{12}$	sg.	p^r	1 livre st.
Gênes.	r.	33 $\frac{3}{4}$	sous	p^r	1 livre.	*Gênes.*	r.	48 $\frac{1}{2}$	d. st.	p^r	1 piastre.
Hamb.	r.	77 $\frac{1}{4}$	sous	p^r	1 marc.	*Hamb.*	r.	34 $\frac{7}{12}$	sg.	p^r	1 livre st.
Livourne.	r.	10 $\frac{1}{3}$	livres	p^r	1 piastre.	*Livourne.*	r.	52 $\frac{3}{4}$	d. st.	p^r	1 piastre.
Milan.	r.	31 $\frac{3}{5}$	sous	p^r	1 livre.	*Milan.*	d.	31 $\frac{2}{5}$	livres	p^r	1 livre st.
Naples.	r.	8	livres	p^r	1 ducat.	*Naples.*	r.	42 $\frac{3}{4}$	d. st.	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	41 $\frac{1}{2}$	sous	p^r	1 franc.	*Paris.*	d.	24	fr. 10 c.	p^r	1 livre st.
Vienne.	r.	104 $\frac{1}{3}$	sous	p^r	1 florin.	*Vienne.*	d.	9 $\frac{1}{2}$	florins	p^r	1 livre st.

Parités d'une livre sterling en livres de Venise.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{36\frac{5}{12}}{1} /\!/ \frac{12}{40} /\!/ \frac{1}{1} /\!/ \frac{89\frac{1}{2}}{20} /\!/ \frac{1}{\quad} = 48{,}89$ Parités.

Gênes. $x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{240}{48\frac{1}{2}} /\!/ \frac{1}{1} /\!/ \frac{115}{20} /\!/ \frac{1}{1} /\!/ \frac{33\frac{3}{4}}{20} /\!/ \frac{1}{\quad} = 48{,}05$

Hamb. $x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{34\frac{7}{12}}{1} /\!/ \frac{12}{32} /\!/ \frac{1}{1} /\!/ \frac{77\frac{1}{4}}{20} /\!/ \frac{1}{\quad} = 50{,}09$

Livourne. $x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{240}{52\frac{3}{4}} /\!/ \frac{1}{1} /\!/ \frac{10\frac{1}{3}}{\quad} = 47{,}01$

Milan. $x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{31\frac{1}{5}}{1} /\!/ \frac{31\frac{2}{3}}{20} /\!/ \frac{1}{\quad} = 49{,}40$

Naples. $x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{240}{42\frac{3}{4}} /\!/ \frac{1}{1} /\!/ \frac{8\frac{3}{4}}{\quad} = 49{,}12$

Paris. $x = \frac{1}{100} /\!/ \frac{2410}{1} /\!/ \frac{41\frac{1}{2}}{20} /\!/ \frac{1}{\quad} = 50{,}01$

Vienne. $x = \frac{1}{1} /\!/ \frac{9\frac{1}{2}}{1} /\!/ \frac{104\frac{1}{3}}{20} /\!/ \frac{1}{\quad} = 49{,}56$

Conclusion. Venise donnant à Londres l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Londres est bon à tirer, et Livourne est bon à remettre.*

VENISE et MILAN.

PLACES.	COURS DE VENISE.				PLACES.	COURS DE MILAN.			
	Incertain.			Certain.		Incertain.			Certain.
Milan.	r.	31 $\frac{2}{3}$	sous	p^r 1 livre.	*Venise.*	d.	31 $\frac{2}{3}$	sous	p^r 1 livre.
Amsterd.	r.	89 $\frac{1}{2}$	sous	p^r 1 florin.	*Amsterd.*	r.	56 $\frac{2}{3}$	sous	p^r 1 florin.
Augsb.	r.	103 $\frac{1}{3}$	sous	p^r 1 florin.	*Augsb.*	r.	65 $\frac{1}{2}$	sous	p^r 1 florin.
Gênes.	r.	33 $\frac{3}{4}$	sous	p^r 1 livre.	*Gênes.*	r.	86 $\frac{1}{2}$	sous	p^r 4 livres.
Hamb.	r.	77 $\frac{1}{4}$	sous	p^r 1 marc.	*Hamb.*	r.	49 $\frac{1}{4}$	sous	p^r 1 marc.
Livourne.	r.	10 $\frac{3}{4}$	livres	p^r 1 piastre.	*Livourne.*	r.	137 $\frac{1}{2}$	sous	p^r 1 piastre.
Londres.	r.	49 $\frac{1}{5}$	livres	p^r 1 livre st.	*Londres.*	r.	31 $\frac{1}{5}$	livr.	p^r 1 livre sterl.
Naples.	r.	8 $\frac{3}{4}$	livres	p^r 1 ducat.	*Naples.*	r.	109 $\frac{1}{4}$	sous	p^r 1 ducat.
Paris.	r.	41 $\frac{1}{3}$	sous	p^r 1 franc.	*Paris.*	r.	55 $\frac{1}{3}$	s. im.	p^r 3 francs.
Vienne.	r.	104 $\frac{1}{3}$	sous	p^r 1 florin.	*Vienne.*	r.	65 $\frac{2}{3}$	sous	p^r 1 florin.

Parités d'une livre de Milan en sous de Venise.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{56\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{89\frac{1}{2}}{} = 31{,}59$ (Parités.)

Augsb. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{65\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{103\frac{1}{3}}{} = 31{,}55$

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{86\frac{1}{2}} // \frac{4}{1} // \frac{33\frac{3}{4}}{} = 31{,}21$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{49\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{77\frac{1}{4}}{} = 31{,}37$

Livourn. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{137\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{10\frac{1}{3}}{1} // \frac{20}{} = 30{,}06$

Londres. $x = \frac{1}{31\frac{1}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{49\frac{1}{5}}{1} // \frac{20}{} = 31{,}54$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{109\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{8\frac{3}{4}}{1} // \frac{20}{} = 31{,}89$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{150} // \frac{106}{55\frac{1}{3}} // \frac{3}{1} // \frac{41\frac{1}{3}}{} = 31{,}80$

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{20}{65\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{104\frac{1}{3}}{} = 31{,}78$

Conclusion. Venise donnant à Milan l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Naples est bon à tirer, et Livourne est bon à remettre.*

VENISE ET NAPLES.

PLACES.		COURS DE VENISE. Incertain.			Certain.	PLACES.		COURS DE NAPLES. Incertain.			Certain.
Naples.	r.	8 $\frac{3}{4}$	livres	p^r	1 ducat.	*Venise.*	d.	8 $\frac{3}{4}$	livres	p^r	1 ducat.
Amsterd.	r.	89 $\frac{1}{2}$	sous	p^r	1 florin.	*Amsterd.*	r.	51 $\frac{1}{2}$	grains	p^r	1 florin.
Augsb.	r.	103 $\frac{1}{3}$	sous	p^r	1 florin.	*Augsb.*	r.	58 $\frac{3}{5}$	grains	p^r	1 florin.
Gênes.	r.	33 $\frac{3}{4}$	sous	p^r	1 livre.	*Gênes.*	d.	103 $\frac{2}{3}$	sous	p^r	1 ducat.
Hamb.	r.	77 $\frac{1}{4}$	sous	p^r	1 marc.	*Hamb.*	r.	44 $\frac{1}{4}$	grains	p^r	1 marc.
Livourne.	r.	10 $\frac{1}{3}$	livres	p^r	1 piastre.	*Livourne.*	r.	123	ducats	p^r	100 piastr.
Londres.	r.	49 $\frac{1}{5}$	livres	p^r	1 livre st.	*Londres.*	d.	42 $\frac{3}{4}$	d. st.	p^r	1 ducat.
Milan.	r.	31 $\frac{2}{3}$	sous	p^r	1 livre.	*Milan.*	d.	109 $\frac{1}{4}$	sous	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	41 $\frac{1}{2}$	sous	p^r	1 franc.	*Paris.*	d.	85 $\frac{1}{2}$	sous	p^r	1 ducat.
Vienne.	r.	104 $\frac{1}{3}$	sous	p^r	1 florin.	*Vienne.*	r.	59 $\frac{1}{4}$	grains	p^r	1 florin.

Parités d'un ducat en livres.

Par			Parités. liv.	s	d.
Amsterd.	$x = \frac{1}{1} \,//\, \frac{100}{51\frac{1}{2}} \,//\, \frac{1}{1} \,//\, \frac{89\frac{1}{2}}{20} \,//\, \frac{1}{}$	=	8	13	9
Augsb.	$x = \frac{1}{1} \,//\, \frac{100}{58\frac{3}{5}} \,//\, \frac{1}{1} \,//\, \frac{103\frac{1}{3}}{20} \,//\, \frac{1}{}$	=	8	16	4
Gênes.	$x = \frac{1}{1} \,//\, \frac{103\frac{2}{3}}{20} \,//\, \frac{1}{1} \,//\, \frac{33\frac{3}{4}}{20} \,//\, \frac{1}{}$	=	8	14	11
Hamb.	$x = \frac{1}{1} \,//\, \frac{100}{44\frac{1}{4}} \,//\, \frac{1}{1} \,//\, \frac{77\frac{1}{4}}{20} \,//\, \frac{1}{}$	=	8	14	7
Livourne.	$x = \frac{1}{123} \,//\, \frac{100}{1} \,//\, \frac{10\frac{1}{3}}{}$	=	8	8	«
Londres.	$x = \frac{1}{1} \,//\, \frac{42\frac{3}{4}}{240} \,//\, \frac{1}{1} \,//\, \frac{49\frac{1}{5}}{}$	=	8	15	3
Milan.	$x = \frac{1}{1} \,//\, \frac{109\frac{1}{4}}{20} \,//\, \frac{1}{1} \,//\, \frac{31\frac{2}{3}}{20} \,//\, \frac{1}{}$	=	8	13	»
Paris.	$x = \frac{1}{1} \,//\, \frac{85\frac{1}{2}}{20} \,//\, \frac{1}{1} \,//\, \frac{41\frac{1}{2}}{20} \,//\, \frac{1}{}$	=	8	17	5
Vienne.	$x = \frac{1}{1} \,//\, \frac{100}{59\frac{1}{4}} \,//\, \frac{1}{1} \,//\, \frac{104\frac{1}{3}}{20} \,//\, \frac{1}{}$	=	8	16	1

Conclusion. Venise donnant à Naples l'incertain, le plus haut change lui est plus avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Paris est bon à tirer, et Livourne est bon à remettre.*

VENISE et PARIS.

PLACES.		COURS DE VENISE. Incertain.		Certain.	PLACES.		COURS DE PARIS. Incertain.		Certain.
Paris.	r.	41 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 franc.	*Venise.*	d.	41 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 franc.
Amsterd.	r.	89 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 florin.	*Amsterd.*	d.	55 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	3 francs.
Augsb.	r.	103 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Augsb.*	r.	252 cen.	p^r	1 florin.
Gênes.	r.	33 $\frac{3}{4}$ sous	p^r	1 livre.	*Gênes.*	r.	476 cent.	p^r	1 piastre.
Hamb.	r.	77 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 marc.	*Hamb.*	r.	187 $\frac{1}{2}$ fr.	p^r	100 marcs.
Livourn.	r.	10 $\frac{1}{3}$ livres	p^r	1 piastre.	*Livourn.*	r.	528 cen.	p^r	1 piastre.
Londres.	r.	49 $\frac{1}{3}$ livres	p^r	1 livre st.	*Londres.*	r.	24 f. 10 c.	p^r	1 livre st
Milan.	r.	31 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 livre.	*Milan.*	d.	7 l. 16 $\frac{1}{2}$	p^r	6 francs.
Naples.	r.	8 $\frac{3}{4}$ livres	p^r	1 ducat.	*Naples.*	r.	428 cen.	p^r	1 ducat.
Vienne.	r.	104 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Vienne.*	r.	254 cen.	p^r	1 florin.

Parités d'un franc en sous de Venise.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{3} // \frac{55\frac{1}{2}}{40} // \frac{1}{1} // \frac{89\frac{1}{2}}{}$ = Parités. 41,39

Augsb. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{252} // \frac{1}{1} // \frac{103\frac{1}{3}}{}$ = 41,01

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{476} // \frac{1}{1} // \frac{115}{20} // \frac{1}{1} // \frac{33\frac{3}{4}}{}$ = 40,77

Hamb. $x = \frac{1}{187\frac{1}{2}} // \frac{100}{1} // \frac{77\frac{1}{4}}{}$ = 41,20

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{528} // \frac{1}{1} // \frac{10\frac{1}{3}}{1} // \frac{20}{}$ = 39,14

Londres, $x = \frac{1}{2410} // \frac{100}{1} // \frac{49\frac{1}{3}}{1} // \frac{20}{}$ = 40,83

Milan. $x = \frac{1}{6} // \frac{7\frac{16\frac{1}{2}}{20}}{1} // \frac{31\frac{2}{3}}{}$ = 41,30

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{428} // \frac{1}{1} // \frac{8\frac{3}{4}}{1} // \frac{20}{}$ = 40,89

Vienne. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{254} // \frac{1}{1} // \frac{104\frac{1}{3}}{}$ = 41,08

Conclusion. Venise donnant à Paris l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Paris est bon à tirer, et Livourne est bon à remettre.*

VENISE ET VIENNE.

PLACES.	COURS DE VENISE.				PLACES.	COURS DE VIENNE.			
	Incertain.			Certain.		Incertain.			Certain.
Vienne.	r. 104 $\frac{1}{3}$ sous	p^{r}	1 florin.		*Venise.*	d. 104 $\frac{1}{3}$ sous	p^{r}	1 florin.	
Amsterd.	r. 89 $\frac{1}{3}$ sous	p^{r}	1 florin.		*Amsterd.*	r. 144 rix.	p^{r}	100 rixdale.	
Gênes.	r. 33 $\frac{3}{4}$ sous	p^{r}	1 livre.		*Gênes.*	d. 61 $\frac{2}{3}$ sous	p^{r}	1 florin.	
Hamb.	r. 77 $\frac{1}{4}$ sous	p^{r}	1 marc.		*Hamb.*	r. 148 rix.	p^{r}	300 marcs.	
Livourn.	r. 10 $\frac{1}{5}$ livres	p^{r}	1 piastre.		*Livourn.*	d. 56 $\frac{1}{3}$ sous	p^{r}	1 florin.	
Londres.	r. 49 $\frac{1}{5}$ livres	p^{r}	1 livre. st.		*Londres.*	r. 9 $\frac{1}{2}$ flor.	p^{r}	1 livre st.	
Milan.	r. 31 $\frac{2}{3}$ sous	p^{r}	1 livre.		*Milan.*	d. 65 $\frac{2}{3}$ sous	p^{r}	1 florin.	
Naples.	r.. 8 $\frac{3}{4}$ livres	p^{r}	1 ducat.		*Naples.*	d. 59 $\frac{1}{4}$ gr.	p^{r}	1 florin.	
Paris.	r. 41 $\frac{1}{2}$ sous	p^{r}	1 franc.		*Paris.*	r. 23 $\frac{1}{2}$ kr.	p^{r}	1 franc.	

Parités d'un florin en sous.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{144} // \frac{100}{1} // \frac{100}{40} // \frac{1}{1} // \frac{89\frac{1}{2}}{}$ = Parités. 103,59

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{61\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{1} // \frac{33\frac{3}{4}}{}$ = 104,06

Hamb. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{148} // \frac{300}{1} // \frac{77\frac{1}{4}}{}$ = 104,39

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{56\frac{1}{3}}{115} // \frac{1}{1} // \frac{10\frac{1}{5}}{1} // \frac{20}{}$ = 101,24

Londres. $x = \frac{1}{9\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{49\frac{1}{5}}{1} // \frac{20}{}$ = 103,58

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{65\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{1} // \frac{31\frac{2}{3}}{}$ = 103,97

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{59\frac{1}{4}}{100} // \frac{1}{1} // \frac{8\frac{3}{4}}{1} // \frac{20}{}$ = 103,69

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{60}{23\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{41\frac{1}{2}}{}$ = 105,96

Conclusion. Venise donnant à Vienne l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Paris est bon à tirer, et Livourne est bon à remettre.*

ARBITRAGES DE VIENNE.

VIENNE et AMSTERDAM.

PLACES.		COURS DE VIENNE.			PLACES.		COURS D'AMSTERDAM.		
		Incertain.		Certain.			Incertain.		Certain.
Amsterd.	r.	144 rix.	p^r	100 rixdal.	*Vienne.*	r.	34 $\frac{3}{4}$ stuiv.	p^r	1 rixdale.
Gênes.	d.	61 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Gênes.*	r.	85 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 piastre.
Hamb.	r.	148 rix.	p^r	300 marcs.	*Hamb.*	r.	34 $\frac{1}{2}$ stuiv.	p^r	2 marcs.
Livourne.	d.	55 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Livourne.*	r.	96 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastre.
Londres.	r.	9 $\frac{1}{2}$ flor.	p^r	1 livre st.	*Londres.*	r.	36 $\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 livre st.
Milan.	d.	65 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Milan.*	d.	56 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.
Naples.	d.	59 $\frac{1}{5}$ grains	p^r	1 florin.	*Naples.*	r.	78 $\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	23 $\frac{1}{2}$ kr.	p^r	1 franc.	*Paris.*	r.	55 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	3 francs.

Parités de 100 *rixdales d'Amsterdam en rixdales courantes de Vienne.*

Par Gênes. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{61\frac{2}{3}} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{\quad} = 145{,}41$ Parités.

Hamb. $x = \frac{100}{1} // \frac{50}{34\frac{1}{2}} // \frac{2}{300} // \frac{148}{\quad} = 143{,}00$

Livourn. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{96\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{55\frac{1}{3}} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{\quad} = 143{,}21$

Londres. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{12} // \frac{1}{36\frac{5}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{9\frac{1}{2}}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{\quad} = 144{,}93$

Milan. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{40} // \frac{1}{1} // \frac{56\frac{2}{3}}{65\frac{2}{3}} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{\quad} = 143{,}82$

Naples. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{78\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{59\frac{1}{5}} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{\quad} = 143{,}91$

Paris. $x = \frac{100}{1} // \frac{100}{55\frac{1}{2}} // \frac{3}{1} // \frac{23\frac{1}{2}}{90} // \frac{1}{\quad} = 141{,}14$

Conclusion. Vienne donnant à Amsterdam l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Gênes est bon à tirer, et Paris est bon à remettre.*

VIENNE ET GENES.

PLACES.		COURS DE VIENNE. Incertain.		Certain.	PLACES.		COURS DE GÊNES. Incertain.		Certain.
Gênes.	d.	61 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Vienne.*	r.	61 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.
Amsterd.	r.	144 rix.	p^r	100 rixdal.	*Amsterd.*	d.	85 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	1 piastr.
Hamb.	r.	148 rix.	p^r	300 marcs.	*Hamb.*	r.	46 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 marc.
Livourne.	d.	55 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Livourne.*	r.	126 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 piastr.
Londres.	r.	9 $\frac{1}{2}$ florin	p^r	1 liv. st.	*Londres.*	d.	48 $\frac{1}{2}$ d. st.	p^r	1 piastr.
Milan.	d.	65 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Milan.*	d.	86 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	4 livres.
Naples.	d.	59 $\frac{1}{5}$ grains	p^r	1 florin.	*Naples.*	r.	103 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	23 $\frac{1}{2}$ kr.	p^r	1 franc.	*Paris.*	d.	95 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 piastr.

Parités d'un florin en sous.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{144} // \frac{100}{1} // \frac{100}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{}$ Parités. $= 62{,}27$

Hamb. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{148} // \frac{300}{1} // \frac{46\frac{1}{3}}{}$ $= 62{,}61$

Livourn. $x = \frac{1}{1} // \frac{55\frac{1}{3}}{115} // \frac{1}{1} // \frac{126\frac{2}{3}}{}$ $= 60{,}95$

Londres. $x = \frac{1}{9\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{48\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{}$ $= 59{,}90$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{65\frac{2}{3}}{86\frac{1}{2}} // \frac{4}{1} // \frac{20}{}$ $= 60{,}73$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{59\frac{1}{5}}{100} // \frac{1}{1} // \frac{103\frac{2}{3}}{}$ $= 61{,}37$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{60}{23\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{20}{95\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{}$ $= 61{,}65$

Conclusion. Vienne donnant à Gênes le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Londres est bon à tirer, et Hambourg est bon à remettre.*

VIENNE et HAMBOURG.

PLACES.	COURS DE VIENNE.				PLACES.	COURS DE HAMBOURG.			
	Incertain.			Certain.		Incertain.			Certain.
Hamb.	r. 148 rix.		p^r	300 marcs.	*Vienne.*	d. 148 rix.		p^r	300 marcs.
Amsterd.	r. 144 rix.		p^r	100 rixdal.	*Amsterd.*	d. 34 $\frac{1}{2}$ stuiv.		p^r	2 marcs.
Gênes.	d. 61 $\frac{2}{3}$ sous		p^r	1 florin.	*Gênes.*	r. 80 $\frac{1}{4}$ dg.		p^r	1 piastr.
Livourne.	d. 55 $\frac{1}{3}$ sous		p^r	1 florin.	*Livourne.*	r. 89 $\frac{3}{4}$ dg.		p^r	1 piastr.
Londres.	r. 9	florins	p^r	1 liv. st.	*Londres.*	r. 34 $\frac{7}{12}$ sg.		p^r	1 liv. st.
Milan.	d. 65 $\frac{1}{2}$ sous		p^r	1 florin.	*Milan.*	d. 49 $\frac{1}{4}$ sous		p^r	1 marc.
Naples.	d. 59 $\frac{1}{5}$ grains		p^r	1 florin.	*Naples.*	r. 72 $\frac{1}{2}$ dg.		p^r	1 ducat.
Paris.	r. 23 $\frac{1}{2}$ kr.		p^r	1 franc.	*Paris.*	r. 25 $\frac{1}{2}$ sous		p^r	3 francs.

Parités de 300 *marcs en rixdales courantes de Vienne.*

Par Amsterd. $x = \frac{300}{2} // \frac{34\frac{1}{2}}{50} // \frac{1}{100} // \frac{144}{1} = 149{,}04$ Parités.

Gênes. $x = \frac{300}{1} // \frac{32}{80\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{61\frac{2}{3}} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} = 148{,}72$

Livourn. $x = \frac{300}{1} // \frac{32}{89\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{55\frac{1}{3}} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} = 148{,}20$

Londres. $x = \frac{300}{1} // \frac{32}{12} // \frac{1}{34\frac{7}{12}} // \frac{1}{1} // \frac{9\frac{1}{2}}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} = 146{,}51$

Milan. $x = \frac{300}{1} // \frac{49\frac{1}{4}}{65\frac{2}{3}} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} = 150{,}00$

Naples. $x = \frac{300}{1} // \frac{32}{72\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{59\frac{1}{5}} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} = 149{,}11$

Paris. $x = \frac{300}{1} // \frac{16}{25\frac{1}{2}} // \frac{3}{1} // \frac{23\frac{1}{2}}{90} // \frac{1}{1} = 147{,}45$

Conclusion. Vienne donnant à Hambourg l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi, *Milan est bon à tirer, et Londres est bon à remettre.*

VIENNE ET LIVOURNE.

PLACES.		COURS DE VIENNE. Incertain.		Certain.	PLACES.		COURS DE LIVOURNE. Incertain.		Certain.
Livourne.	d.	55 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Vienne.*	r.	55 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 florin.
Amsterd.	r.	144 rix.	p^r	100 rixdal.	*Amsterd.*	d.	96 $\frac{1}{4}$ dg.	p^r	1 piastr.
Gênes.	d.	61 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Gênes.*	d.	126 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 piastr.
Hamb.	r.	148 rix.	p^r	300 marcs.	*Hamb.*	d.	89 $\frac{3}{4}$ dg.	p^r	1 piastr.
Londres.	r.	9 $\frac{1}{2}$ florins	p^r	1 liv. st.	*Londres.*	d.	52 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 piastr.
Milan.	d.	65 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Milan.*	d.	137 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 piastr.
Naples.	d.	59 $\frac{1}{5}$ grains	p^r	1 florin.	*Naples.*	d.	123 ducats	p^r	100 piastr.
Paris.	r.	23 $\frac{1}{2}$ kr.	p^r	1 franc.	*Paris.*	d.	105 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 piastr.

Parités d'un florin en sous.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{144} // \frac{100}{1} // \frac{100}{96\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{1} = 55{,}03$ Parités.

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{61\frac{2}{3}}{126\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{1} = 55{,}99$

Hamb. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{148} // \frac{300}{1} // \frac{32}{89\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{1} = 55{,}41$

Londres. $x = \frac{1}{9\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{52\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{1} = 55{,}08$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{65\frac{2}{3}}{137\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{1} = 54{,}92$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{59\frac{1}{5}}{100} // \frac{1}{123} // \frac{100}{1} // \frac{115}{1} = 55{,}34$

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{60}{23\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{20}{105\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{1} = 55{,}57$

Conclusion. Vienne donnant à Livourne le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Milan est bon à tirer, et Gênes est bon à remettre.*

VIENNE et LONDRES.

PLACES.		COURS DE VIENNE.			PLACES.		COURS DE LONDRES.		
		Incertain.		Certain.			Incertain.		Certain.
Londres.	r.	9 $\frac{1}{2}$ florins	p^r	1 liv. st.	*Vienne.*	d.	9 $\frac{1}{2}$ florins	p^r	1 liv. st^e
Amsterd.	r.	144 rix.	p^r	100 rixdal.	*Amsterd.*	d.	36 $\frac{5}{12}$ sg.	p^r	1 liv. st^e
Gênes.	d.	61 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Gênes.*	r.	48 $\frac{1}{2}$ d. st.	p^r	1 piastr^e
Hamb.	r.	148 rix.	p^r	300 marcs.	*Hamb.*	d.	34 $\frac{7}{12}$ sg.	p^r	1 liv. st^e
Livourne.	d.	55 $\frac{1}{5}$ sous	p^r	1 florin.	*Livourne.*	r.	52 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 piastr^e
Milan.	d.	65 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Milan.*	d.	31 $\frac{1}{5}$ livres	p^r	1 liv. st.
Naples.	d.	59 $\frac{1}{5}$ grains	p^r	1 florin.	*Naples.*	r.	42 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	23 $\frac{1}{2}$ kr.	p^r	1 franc.	*Paris.*	d.	24 fr. 10 c.	p^r	1 liv. st.

Parités d'une livre sterling en florins.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1} // \frac{36\frac{5}{12}}{1} // \frac{12}{100} // \frac{1}{100} // \frac{144}{1} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} = 9{,}44$ Parités.

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{48\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{61\frac{2}{3}} // \frac{1}{} = 9{,}23$

Hamb. $x = \frac{1}{1} // \frac{34\frac{7}{12}}{1} // \frac{12}{32} // \frac{1}{300} // \frac{148}{1} // \frac{1}{1\frac{1}{2}} = 9{,}60$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{52\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{115}{55\frac{1}{5}} // \frac{1}{} = 9{,}46$

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{31\frac{1}{5}}{1} // \frac{20}{65\frac{2}{3}} // \frac{1}{} = 9{,}50$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{240}{42\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{59\frac{1}{5}} // \frac{1}{} = 9{,}48$

Paris. $x = \frac{1}{100} // \frac{2410}{1} // \frac{23\frac{1}{2}}{60} // \frac{1}{} = 9{,}44$

Conclusion. Vienne donnant à Londres l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre : ainsi, *Hambourg est bon à tirer, et Gênes est bon à remettre.*

VIENNE et MILAN.

PLACES.		COURS DE VIENNE. Incertain.		Certain.	PLACES.		COURS DE MILAN. Incertain.		Certain.
Milan.	d.	65 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Vienne.*	r.	65 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.
Amsterd.	r.	144 rix.	p^r	100 rixdal.	*Amsterd.*	r.	56 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.
Gênes.	d.	61 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Gênes.*	r.	86 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	4 livres.
Hamb.	r.	148 rix.	p^r	300 marcs.	*Hamb.*	r.	49 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 marc.
Livourne.	d.	55 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Livourne.*	r.	137 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 piastre.
Londres.	r.	9 $\frac{1}{2}$ florins	p^r	1 liv. st.	*Londres.*	r.	31 $\frac{1}{5}$ livres	p^r	1 livre st.
Naples.	d.	59 $\frac{1}{5}$ grains	p^r	1 florin.	*Naples.*	r.	109 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	23 $\frac{1}{2}$ kr.	p^r	1 franc.	*Paris.*	r.	55 $\frac{1}{3}$ s. im.	p^r	3 francs.

Parités d'un florin en sous courans.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{144} // \frac{100}{1} // \frac{100}{40} // \frac{1}{1} // \frac{56\frac{2}{3}}{}$ = 65,58 (Parités.)

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{61\frac{2}{3}}{20} // \frac{1}{4} // \frac{86\frac{1}{2}}{}$ = 66,68

Hamb. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{148} // \frac{300}{1} // \frac{49\frac{1}{4}}{}$ = 66,55

Livourn. $x = \frac{1}{1} // \frac{55\frac{1}{3}}{115} // \frac{1}{1} // \frac{137\frac{1}{2}}{}$ = 66,16

Londres. $x = \frac{1}{9\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{31\frac{1}{5}}{1} // \frac{20}{}$ = 65,68

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{59\frac{1}{5}}{100} // \frac{1}{1} // \frac{109\frac{1}{4}}{}$ = 64,68

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{60}{23\frac{1}{2}} // \frac{1}{3} // \frac{55\frac{1}{3}}{106} // \frac{150}{}$ = 66,64

Conclusion. Vienne donnant à Milan le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Naples est bon à tirer, et Gênes est bon à remettre.*

VIENNE ET NAPLES.

PLACES.	COURS DE VIENNE.				PLACES.	COURS DE NAPLES.			
	Incertain.			Certain.		Incertain.			Certain.
Naples.	d.	59 $\frac{1}{5}$ grains	p^r	1 florin.	*Vienne*	r.	59 $\frac{1}{6}$ grains	p^r	1 florin.
Amsterd.	r.	144 rix.	p^r	100 rixdal.	*Amsterd.*	r.	51 $\frac{1}{2}$ grains	p^r	1 florin.
Gênes.	d.	61 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Gênes.*	d.	103 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 ducat.
Hamb.	r.	148 rix.	p^r	300 marc.	*Hamb.*	r.	44 $\frac{3}{4}$ grains	p^r	1 marc.
Livourne.	d.	55 $\frac{1}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Livourne.*	r.	123 ducats	p^r	100 piastr.
Londres.	r.	9 $\frac{1}{2}$ florins	p^r	1 liv. st.	*Londres.*	d.	42 $\frac{3}{4}$ d. st.	p^r	1 ducat.
Milan.	d.	65 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Milan.*	d.	109 $\frac{1}{4}$ sous	p^r	1 ducat.
Paris.	r.	23 $\frac{1}{2}$ kr.	p^r	1 franc.	*Paris.*	d.	85 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 ducat.

Parités d'un florin en grains.

Par

Amsterd. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{144} // \frac{100}{1} // \frac{100}{40} // \frac{1}{1} // \frac{51\frac{1}{2}}{}$ = Parités. 59,61

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{61\frac{2}{3}}{103\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{}$ = 59,49

Hamb. $x = \frac{1}{1\frac{1}{2}} // \frac{1}{148} // \frac{300}{1} // \frac{44\frac{3}{4}}{}$ = 60,00

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{55\frac{1}{3}}{113} // \frac{1}{100} // \frac{123}{1} // \frac{100}{}$ = 59,18

Londres. $x = \frac{1}{9\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{240}{42\frac{3}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{}$ = 59,10

Milan. $x = \frac{1}{1} // \frac{65\frac{2}{3}}{109\frac{1}{4}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{}$ = 60,11

Paris. $x = \frac{1}{1} // \frac{60}{23\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{20}{85\frac{1}{2}} // \frac{1}{1} // \frac{100}{}$ = 59,72

Conclusion. Vienne donnant à Naples le certain, le plus bas change lui est avantageux pour tirer, et le plus haut pour remettre; ainsi, *Londres est bon à tirer, et Milan est bon à remettre.*

VIENNE et PARIS.

PLACES.	COURS DE VIENNE.				PLACES.	COURS DE PARIS.			
	Incertain.			Certain.		Incertain.			Certain.
Paris.	r.	23 $\frac{1}{2}$ kr.	p^r	1 franc.	*Vienne.*	r.	254 cen.	p^r	1 florin.
Amsterd.	r.	144 rix.	p^r	100 rixdal.	*Amsterd.*	d.	55 $\frac{1}{2}$ dg.	p^r	3 francs.
Gênes.	d.	61 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Gênes.*	r.	476 cen.	p^r	1 piastre.
Hamb.	r.	148 rix.	p^r	300 marcs.	*Hamb.*	r.	187 $\frac{1}{2}$ fr.	p^r	100 marcs.
Livourne.	d.	55 $\frac{1}{2}$ sous	p^r	1 floriu.	*Livourne.*	r.	528 cen.	p^r	1 piastre.
Londres.	r.	9 $\frac{1}{2}$ florins	p^r	1 liv. st.	*Londres.*	r.	24 f. 10 c.	p^r	1 livre st.
Milan.	d.	65 $\frac{2}{3}$ sous	p^r	1 florin.	*Milan.*	d.	7 l. 16 $\frac{1}{2}$	p^r	6 francs.
Naples.	d.	59 $\frac{1}{5}$ grains	p^r	1 florin.	*Naples.*	r.	428 cen.	p^r	1 ducat.

Parités d'un franc en kreutzers.

Par Amsterd. $x = \frac{1}{3} // \frac{55\frac{1}{2}}{100} // \frac{1}{100} // \frac{144}{1} // \frac{90}{} =$ Parités. 23,98

Gênes. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{476} // \frac{1}{1} // \frac{115}{61\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{60}{} = 23,51$

Hamb. $x = \frac{1}{187\frac{1}{2}} // \frac{100}{300} // \frac{148}{1} // \frac{90}{} = 23,68$

Livourne. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{528} // \frac{1}{1} // \frac{115}{55\frac{1}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{60}{} = 23,62$

Londres. $x = \frac{1}{2410} // \frac{100}{1} // \frac{9\frac{1}{2}}{1} // \frac{60}{} = 23,65$

Milan. $x = \frac{1}{6} // \frac{7\frac{16}{20}\frac{1}{2}}{1} // \frac{20}{65\frac{2}{3}} // \frac{1}{1} // \frac{60}{} = 23,83$

Naples. $x = \frac{1}{1} // \frac{100}{428} // \frac{1}{1} // \frac{100}{59\frac{1}{5}} // \frac{1}{1} // \frac{60}{} = 23,68$

Conclusion. Vienne donnant à Paris l'incertain, le plus haut change lui est avantageux pour tirer, et le plus bas pour remettre; ainsi *Amsterdam est bon à tirer, et Gênes est bon à remettre.*

FIN.

TABLE ALPHABETIQUE DES VILLES,

Indiquant à quelles pages se trouvent les cours des changes, les usages commerciaux et les monnaies de chaque place.

Amsterdam, La Haye, Middelbourg, 7, 69, 205.
Anvers, Bruxelles, Gand, 8, 69.
Asie et Indes Orientales, 236.
Augsbourg ou Auguste, Munich, Passau, Stuttgard, 9, 70, 212.
Bâle, Constance, Fribourg, Zurich, 10, 70, 218.
Barcelonne, 10, 70.
Bergame, 12, 70, 224.
Berlin et Breslau, Francfort-sur-l'Oder, Stralsund, 13, 76, 226.
Bologne, Ferrare, Reggio, 14, 71, 227.
Bremen, Brunswick, Cassel, Hanovre, 15, 71.
Cadix, 16, 71, 229,
Cologne, Aix-la-Chapelle, Bonn, Dusseldorf, 17, 72.
Constantinople, Smyrne, Salonique, Alep, 18, 235.
Copenhague, Berghen, Christiania, Sleswig, 19, 72, 237.
Dantzick, Cracovie, Memel, Varsovie, 20, 72, 237.
Etats-Unis d'Amérique, 21.
Florence, 22, 72.
Francfort-sur-le-Mein, Manheim, Mayence, 23, 73, 238.
Gênes, Savonne, 24, 73, 239.
Genève, Sion, Thonon, 25, 74, 244.
Hambourg, Altona, Lubeck, 26, 74, 246.
Kœnigsberg, 20, 74.
Lausanne, Berne, Neufchâtel, 27, 74.
Leipsick, Dresde, Naumbourg, 28, 75.
Lisbonne, Porto, le Brésil, 29, 75, 254.
Livourne, Lucques, Porto-Ferrajo, Sienne, 30, 75, 258.
Londres, 31, 76, 262.
Madrid, 32, 77, 266.
Malte, 33.
Maroc, Tunis, Tripoli, 34.
Memel. *Voyez* Dantzick.
Milan, Modène, Crémone, Mantoue, Parme, Plaisance, 35, 77, 270.
Naples, 36, 78, 277.
Nuremberg, 37, 78.
Palerme et Messine, 38, 78, 281.
Paris et toute la France, 39, 78.
Perse, 41.
Pétersbourg, Moscou, Revel, Riga, 42, 84, 283.
Rome, Ancône, 43, 84, 285.
Saint-Gall, 44, 84.
Stockholm, Gothembourg, 45, 85, 287.
Trieste, 46, 287.
Turin, 47, 85, 291.
Valence, 48, 85.
Venise, Padoue, Trévise, Véronne, Vicence, 49, 86, 295.
Vienne, Prague, Balzano, Presbourg, 50, 86, 299.
Zurich, 51, 87.

FIN DE LA TABLE.